



### FOSSIL FUELS

Fossil fuels are compressed remains of plants and animals that died in prehistoric times. They include oil, coal and natural gas.

**CRUDE OIL** is extracted from rock beds and refined through distillation. As **petroleum**, it is used to fuel cars, lorries, planes, ships and trains. As **petroleum**, it is used to fuel cars, lorries, planes, ships and trains. As **petroleum**, it is used to fuel cars, lorries, planes, ships and trains. As **petroleum**, it is used to fuel cars, lorries, planes, ships and trains.

**COAL** is mined from a surface or underground pit. It is burnt to heat water, and the resulting steam powers turbine generators to produce electricity. In the past, coal was also widely used to heat homes.

**NATURAL GAS** consists mainly of methane and is extracted by drilling beneath the land or ocean floor. After purification, it is compressed and fed into pipelines, then used either directly by consumers (e.g. for heating and cooking) or to produce electricity using turbines. **Liquefied petroleum gas (LPG)** is a different type of gas, increasingly used in vehicles as an alternative to petroleum.

- Relatively cheap and efficient: fossil fuels give a large amount of energy from a small amount of fuel.
- Coal is still plentiful in some parts of the world. Modern coal power stations remove a high proportion of pollutants during the burning process, making it use cleaner than before.
- Gas is still widely available and can be piped across land. Carbon dioxide emissions are lower than with other fossil fuels.
- Non-renewable: we use fossil fuels far quicker than they are naturally replaced, so they will run out at some point in the future.
- Burning fossil fuels produces CO<sub>2</sub> and other gases thought to contribute to climate change. Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) is also produced, contributing to acid rain's impact.
- Oil spills are extremely damaging to oceanic and coastal ecosystems. Most of Europe's gas comes from Russia and Algeria, making it potentially vulnerable to political events or terrorist attacks.



### TANWYDD FFOFOSILEDIG

Oilon cywasgedig planhigion ac anifeiliaid a fu farw yn y cyfnod cynhanesyddol yw tanwydd ffosiledig. Mae'r gwahanol fathau yn cynnwys olew, glo a nwy naturiol.

Echdynnir **OLEW CRAI** o wely'r graig a'i buro trwy ddiolffwr. Ar flurf **petrolewm**, fe'i defnyddir yn dawnddyll i geir, lorïau, awyrennau, llongau a threnau. Defnyddir flurïau eraill ar olew crai ar gyfer gwresgosi a chynhyrchu trydan. Ar hyn o bryd mae olew yn cwrdod â 90% o anghionnau tanhwydd y byd.

Coddol **GLO** o'r wyneb neu o bwll yn y ddaear. Llosgi'r hwn i gynhyrchu dŵr, ac mae'r stêm a gynhyrchir yn gyrru generaduron trydan i gynhyrchu trydan. Ers tawm defnyddiodd glo gan lawer i wresgosi eu cartrefi hefyd.

Mae'n yrru ffurf gwynnys **NWY NATURIOEL** ac fe'i hechdynnir trwy ddyllu o dan y tir neu wely'r môr. Wedi iddo gael ei buro, fe'i cywasgodd i ffwyd i bibellinau. Yna caiff ei ddefnyddio, naill ai gan ddefnyddwyr cyffredin (e.e. ar gyfer gwresgosi neu goginio) neu i gynhyrchu trydan trwy ddefnyddio trybinau. Math gwahanol o nwy yw **Nwy petrolewm hylifedig (LPG)** ac fe'i defnyddir i hwylio mewn cerbydau yn lle petrolewm.

- Yn gynharol rad ac effeithlon; mae ychydig bach o dawnddyll ffosiledig yn rhoi llawer iawn o nwy.
- Glo Mae llawer o liw gael o hyd mewn celloedd rhanu'r o'r byd. Bydd gorsoddi gwyddol ym 2000 yn tyngu cyfran uchel o lygryn yn ystod y broses o losgi, gan ei wneud yn lanach na chyn't ffosiledig.
- Nwy Mae hwn i'w gael yn gyffredin o hyd ac mae modi ei gludo mewn pipellinau ar draws y tir. Mae'r tarddiadau CO<sub>2</sub> yn na gyda mathau eraill o dawnddyll ffosil.
- Anadnewyddadwy: rdydd yn ddefnyddio tanwydd ffosiledig yn gyflymch o lawer nag y daw tanwydd newydd i gynydd ei llw yn naturiol, felly bydd yn dod i ben ar bwr bywyd yn y dyfodol.
- Mae losgi tanwydd ffosiledig yn cynhyrchu CO<sub>2</sub>, a nwyon eraill y creddir eu bod yn cyfrannu at newid yn yr hinsawdd. Cynhyrchir deuoedd sylffwr (SO<sub>2</sub>) hefyd, sy'n cyfrannu at ganlyniadau **glaw siâd**.
- Mae olew sy'n gollwng yn niweiddio iawn i ecosystemau'r môr a'r arfordir.
- Mae'r rhan hwyf o nwy Ewrop yn dod o Rwsia ac Algeria, sy'n golygu ei fod yn agored i ganlyniadau digwyddiadau gwleidyddol neu ymosodiadau gan dderfogydd.



### WIND ENERGY

Wind turbines (varying from 25 to 80 metres tall) are erected in naturally windy places, such as hills and off the coast. Most turbines consist of rotor blades attached to a horizontal hub, which is connected to an electricity generator. When the wind turns the blades, this spins the hub and generates electricity.

- Safe and renewable.
- Produces no greenhouse gases or other atmospheric pollutants.
- Affordable and can provide a high output of electricity. There are no fuel extraction costs involved.
- Not everywhere is suitable for wind power production.
- Intermittent – when it is not windy, we must rely on other sources.
- Some people find wind turbines unsightly and noisy.

### YNNI GWYNT

Codir trybinau gwynt (y'n amrywio o 25 i 80 metr o uchder) mewn mannau sy'n naturiol wnting, fel tryniau ac oddi ar yr arfordir. Mae'r rhan hwyf o ddybinau yn cynnwys blafrâu rotor sydd wedi'u cysylltu with bob ganolig, sy'n gwylyddiedig a gennedrar trydan. Pan fydd y gwynt yn troi'r blafrâu, mae hyn yn troi'r foth ac yn cynhyrchu trydan.

- Yn ddiogel ac yn adnewyddadwy.
- Nid yw'n cynhyrchu nwyon tŷ gwydr na hyron atmosfferiaid eraill.
- Mae'n fforddiadau a gall gynhyrchu llawer o drydan. Nid oes costau ynghlwm i'w tynnu giddio tanhwydd.
- Nid yw pob man yn addas ar gyfer cynhyrchu ynni gwynt.
- Mae'n mynd a dad – nid rhaid dibynnu ar ffynonellau eraill pan fo'r gwynt yn gostegu.
- Mae rhai yn teimlo bod trybinau gwynt yn hylt ac yn swlydd.

### NUCLEAR ENERGY

Uranium ore is extracted from open pits or underground mines, then refined. In nuclear power production, as with fossil fuels, steam is used to drive turbines and create electricity. Instead of burning fuel, heat is created through nuclear fission – the splitting of uranium atoms in a chain reaction inside a reactor. Nuclear energy also powers some submarines.

- Does not emit pollutants into the atmosphere.
- Once built, nuclear power plants are fairly cheap to operate – small quantities of uranium produce large amounts of energy.
- Produces dangerous radioactive waste. No disposal method can entirely prevent the damaging effects of radioactive elements.
- Accidents at nuclear plants, though rare, have huge repercussions – radiation from the 1986 explosion at Chernobyl, Ukraine has killed 15,000 people, left 50,000 disabled and made a large surrounding area too dangerous to inhabit for thousands of years to come.
- Nuclear plants' last only 30-50 years and are very expensive to decommission.
- Uranium is a non-renewable resource – at current rates of usage, all known supplies will be exhausted within 50 years.



### YNNI NIWCLEAR

Echdynnir mwy'n wranwrm o byllau agored neu byllau dan ddaear, ac yna ei buro. Wrth gynnwyo ynni niwcLEAR, fe'i dyddia tanhwydd ffosiledig, defnyddir agori i droi trybinau a chrois trydan. Yn lle losgi tanwydd, creir gwres trwy ynnioliad niwcLEAR – an rhanu atomau wranwrm mewn adwath cadwynol o feun adwethydd. Mae ynni niwcLEAR hefyd yn gyrru rha llongau tanfor.

- Nid yw'n lledaenu llygryn i'r atmosffer.
- Unwaith i'w gael wedi hadeiladu, mae gorsafoddd ynni niwcLEAR yn weddrol i'w rheudd – bydd ychydig bach o wranwrm yn cynhyrchu llawer iawn o nwy.
- Mae'n cynhyrchu gwastraff ymbelydrol peryglus. Ni all yr ffordd o'i waredu atal effeithiau niweiddio effennau ymbelydrol yn llwyr.
- Er bod damwainiau mewn gorsafoddd niwcLEAR yn brin, mae'r canlyniadau yn erchyll – mae ymbelydredd o'r ffurfiadau yn Chernobyl yn yr Wcrain yn 1986 wedi lladd 15,000 o bobl, wedi peri anafoddd i 50,000 ac wedi troi ardal lawer o amgylch yr orsaf yn rhanu bys i'w ynniadau mae ffosiledig i'w ddiolffwr.
- Dim ond am 30-50 mlynedd y bydd gorsafoddd ynni niwcLEAR yn para, ac mae'n yrru llawer i'w datgomiynu.
- Mae wranwrm yn adodd adnewyddadwy – o'i ddefnyddio mor ofthym ag y gwanawr ar hyn o bryd, bydd pob ffynonellau y gwyddom amdani wedi dod i ben o 50 mlynedd.

## ENERGY SOURCES

Every day, humans need energy to heat and light their homes and workplaces, to operate machines and to power their cars. Where we get this energy and how we use it, are much discussed. In particular, people throughout the world are concerned with the following issues:

- FINITE RESOURCES.** Certain energy sources, such as fossil fuels and uranium, are non-renewable – they will not last forever. However, no single renewable resource is available everywhere and at all times. We need to develop energy sources which are renewable and reliable.
- CLIMATE CHANGE.** The greenhouse effect, in which greenhouse gases such as carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) become trapped in the Earth's atmosphere, absorb heat reflected from its surface and reflect it back to the ground, is a natural phenomenon. However, human activities such as deforestation and burning fossil fuels have caused a higher-than-natural concentration of these gases in the atmosphere. Most scientists now accept that this causes the Earth to heat up. Higher sea levels, decreased snow cover and floating ice in the Arctic Ocean have already been noted. Many people say we must act to prevent further effects such as the melting of polar ice caps, stronger and more frequent storms, and desiccation of land.
- ENVIRONMENTAL HARM.** Emissions from fuels burnt by factories and cars can create an atmosphere which is unhealthy to breathe; mining resources can cause permanent damage to surrounding areas; nuclear waste is impossible to dispose of cleanly; burning hydro-electric dams can destroy large sections of land.

**SAFETY.** Faults at nuclear power stations can have devastating consequences; oil spills are a danger to ecosystems; gas pipelines are liable to sabotage.

## FFYNONELLAU YNNI

Mae angen ynni ar bobl bob diwrnod i gynhesu a golygu eu cartrefi a'i gweithfannau, ac i yrru cerbydau a chebydau. Mae llawer o drafod ynghyd â ffynonellau ynni hwn, a phwy byddwyr yn ei ddefnyddio. Mae pob ym mhob rhan o'r byd yn prydru'n arbennig am:

- ADNODDAU CYFNGEDIG.** Mae rhai ffynonellau ynni, fel tanwydd ffosiledig ac wranwrm, yn anadnewyddadwy – nid ydynt yn ddi-ben-draw. Ond nid oes ynni'r anaddd adnewyddadwy sydd ar gael yn mhob man ac ar bob aed. Mae angen i ni ddatblygu ffynonellau ynni sydd yn adnewyddadwy ac yn ddiabwydd.
- NEWID YN YR HINSAWDD.** Ffenomenon naturiol yr ydychydig i'w gwyr, lle bydd nwyon tŷ gwydr fel deuoedd carbon (CO<sub>2</sub>) yn cael eu cychwyn yn atmosffer y Ddaear yn amgwydd gwas a adwethyddol o'r hanesyddol a'i adwethyddol yn ôl i'r ddaear. Ond mae gweithredyddwyr, fel datgodiadau a losgi tanhwydd ffosiledig, wedi creu cynyddol uwch nag sy'n naturiol o'r nwyon hyn yn yr atmosffer. Mae'r rhan hwyf o wyddonwyr bellach yn debyn bod hyn yn achosi i'r Ddaear ddymio. Nodwyd cynnydd yn lesellau'r môr, llesillau yn maint yr awyr sy'n arw a rhow yn nollu yng Nghentrol yr Arctig yn barod. Mae llawer yn dweud bod angen i ni weithredu i osgoi effeithiau pellach, fel toddi capanau rhow y ddaear, stormydd amlach a chryfach a thr yn dysychu.
- NIWED I'R AMGYLCHEDD.** Gall tarddiadau o wahanol fathau o dawnddyll a losgir gan ffatrïoedd a cheir greu atmosffer sy'n afiach i'w anadlu; gall ddiolffwr adroddu greu niwed parhaol i'r ardaloedd cyfagos; mae'n amhosbi gwaredu gwastraff niwcLEAR yn llân; gall adeiladu argeadau hydrodyddionol ddi'fda ddaenu heilath o dir.
- DIOGELWCH.** Gall namau ar orsafoddd ynni niwcLEAR arwain at ganlyniadau dychrynlydd; mae olew sy'n gollwng yn peryglu ecosystemau; mae pipellinau nwy yn agored i gael ei droffo.

### ENERGY FROM WATER

There are 3 main ways to produce electricity using water. **Hydroelectric** uses the water behind a dam, which is passed through a pipe to turn turbines. Various systems can be used to produce **wave power** – essentially another form of wind power, since waves are caused by wind. **Tidal power** is different again, originating from the gravitational pull of the moon on water; turbines can be driven by both horizontal and vertical movements of tides.

- A clean, renewable and potentially huge source of energy. If 0.1% of the energy of the Earth's oceans was converted to electricity, it could supply the world's energy demands more than 5 times over.
- Hydroelectric is a proven, reliable energy source already used to produce 20% of the world's total electricity demand.
- Tidal power is reliable – the tide goes in and out twice a day.
- Hydroelectric power relies on building dams, which can displace populations, flood useful land and destroy ecosystems. Reservoirs may only be useful for 50 years before being overcome by silt.
- Wave power is unreliable because of fluctuations in wind. In addition, many wave generators are needed to create a large amount of energy, which may spoil the appearance of natural surroundings.
- Some tidal power systems use a tidal barrage, which can disrupt ecosystems.

### YNNI GAN DDŴR

Mae 3 phrif ddiolffwr o'r gynyddwyr trydan trwy ddefnyddio dŵr. Mae'r broses hydrodyddionol yn defnyddio dŵr y tu ôl i argeadau sy'n cael eu yrru trwy biben i droi trybinau. Mae modi defnyddio amryw o systemau i gynhyrchu pŵer tonau – sydd mewn gwirionedd yn flurf arall ar bŵer gwynt, gan mae'r gwynt sy'n achosi tonau. Mae pŵer y llawr yn wahanol eto, gan ei fod yn golygu o dŵr ddisgyrchedig y lleud ar dŵr; peidi defnyddio symudiad fertigol a symudiad llorweddol y llawr i yrru trybinau.

- Ffynonellau ynni sy'n llân, yn adnewyddadwy ac a allai fod yn enfawr. Pe bai 0.1% o ynni celffwrddol y Ddaear yn cael ei droffo i'r drydan, gallai gyflwyni dros 5 gwaith gŵar'r byd am ynni.
- Mae ynni hydrodyddionol yn ffynonellau a brofwyd, mae'n ddiabwydd ac fe'i defnyddir osodi i gyflwyni 20% o holl aw'r byd am ynni.
- Mae pŵer y llawr yn ddiabwydd – mae ar llawer ac ar dai ddiabwyth y dyd.
- Mae pŵer hydrodyddionol yn dibynnu ar adeiladu argeadau, a all ddiolffwr cynyddu, gorllo tŷ defnyddio i ddiolffwr ecosystemau. Dim ond 50 mlynedd yw oes rhai cronfeydd dŵr i'w golygu eu tagu gan ddaear.
- Chrewydd codi a gostwng yn lletf y gwynt, ni all ynni pŵer tonau yn ddiabwydd. Mae golygu llawer o anaduron tonau i greu llawer o ynni, a all ddiolffwr golygu yr amgylchyn naturiol.
- Bydd rhai systemau pŵer llawr yn defnyddio argeadau llawr, a all anhrnu ar ecosystemau.

### OTHER SOURCES

**GEOTHERMAL ENERGY** Water is pumped artificially beneath the Earth's surface. Hot rocks turn it into steam, which turns turbines above ground and creates electricity via a generator. Geothermal energy can also be used to heat buildings.

**BIOMASS** Biomass energy is obtained from burning trees, crops, animal manure and other organic materials. The heat created is used either to produce electricity via a steam turbine, or for heating, hot water and cooking in individual buildings.

**HYDROGEN ENERGY** Hydrogen can be used to create energy in fuel cells. Increasingly used to power buses and cars. Hydrogen atoms (often obtained from water) are passed through an electrical cell and are stripped of their electrons; the electrons then go through a conductor to create an electrical current. The by-product of this process is more water.

### FFYNONELLAU ERAILL

**YNNI DAEARHWRISOL.** Caiff dŵr ei bwnnolffwr arallio o dan wyneb y Ddaear. Hot rocks turn it into steam, which turns turbines above ground and creates electricity via a generator. Geothermal energy can also be used to heat buildings.

**BIO-MAS** Cae'r ynni bio-mas trwy losgi coed, crydau, gertaff anifeiliaid a deunyddiau organyg eraill. Defnyddir y gwres a droi'r naill i'r cynhyrchu trydan trwy ddybinau agor, neu ar gyfer gwresgosi, dŵr poeth a choginio mewn adeiladau unigol.

**YNNI HYDROGEN.** Gallir defnyddio hydrogen i greu ynni mewn celloedd tanhwydd a ddefnyddir i hwylio trybinau a cheir. Gyrru atomau hydrogen (a geir o dŵr yn aml) trwy gell drydanol gan dynnu'r electronau; bydd yr electronau wedyn yn mynd trwy ddatgodydd i greu cerrynt trydanol. Rhagor o dŵr yw isgynydd yr broses hon.

## WHAT CAN I DO?

There are a number of steps that you can take to reduce the impact of your energy use on the planet. A lot of these can save you money, and some have health benefits.

- REDUCE YOUR ELECTRICITY USE BY:**
  - buying electrical products labelled 'Energy Efficiency Recommended'
  - avoiding buying products that use unnecessarily large amounts of electricity, such as floodlights
  - buying energy-saving lightbulbs. If everybody in the UK fitted just one, the annual carbon dioxide emissions saved would fill the Royal Albert Hall 3,000 times.
  - regularly defrosting your freezer and not leaving your fridge open too long
  - turning off the lights in rooms you are not using
  - only boiling enough water in a kettle to meet your needs
  - avoiding leaving computers and other appliances on standby
- REDUCE YOUR USE OF PETROLEUM AND OTHER CRUDE OIL PRODUCTS BY:**
  - not making unnecessary car trips, and using public transport as much as possible – or even better, cycling
  - making sure that your next car is fuel efficient – best of all, drive one that uses a dual fuel system, combining petrol and a fuel cell
  - reducing plane travel, particularly long-haul flights
  - reducing your use of plastic, e.g. in food packaging

## BETH FEDRAF I EI WNEUD?

Mdychw gwynnu'rifer o gamau i'lehuau effaith eich defnydd eich ynni ar y planed. Gall llawer o'r rhai'n arbennig i chi, ac mae rhai yn cynnig mantestion i'chi i'ch iechyd hefyd.

- CWTOGI AR EICH DEFNYDD O DRYDAN TRWY:**
  - prynu nwyddau trydanol sy'n dda yn y label 'Energy Efficiency Recommended'
  - osogi prynu nwyddau sy'n defnyddio gormod o drydan, fel llofleoeddau
  - prynu bylliau golau sy'n arbennig ynni. Pe bai pawb yn y DG yn gosod un yn unig, byddai'r tarddiadau CO<sub>2</sub> a arbedid yn lewmi Neuad Albert 3,000 gwaith
  - caethlith eich rheolwng yn rheoldd i'r pherid i'gaddai eich rheolwng ar agor yn rhy hir
  - diffodd y gelaeddau mewn ystafelloedd nad ydynt yn eu defnyddio
  - berwi dim ond digon o dŵr ar y tro i'gwrdd i'ch anghionnau
  - osogi gadael cyfrifiaduron ac offer eraill ymlaen, yn barod i fynd
- CWTOGI AR EICH DEFNYDD O BETROLEWM A CHYNYRCHION OLEW CRAI ERAILL TRWY:**
  - peidi â mynd ar ddiolffwr danghennhad yn y car, a defnyddio cludiant cyhoeddus ymnydd i phob – neu'n well hwy, seiclo
  - gwneud yn siwr bod eich car nesaf yn defnyddio tanhwydd yn effeithlon – gorau oll, gyrru car sy'n defnyddio system dawnddyll ddiolffwr, sy'n cyluno petro a cheil dawnddyll
  - cwtoegi ar ddiolffwr awyrennau, yn arbennig teithiau hir
  - cwtoegi ar eich defnydd o bŵstig, e.e. mewn pectrynnau bywyd

### ENERGY FROM THE SUN

A range of systems have been developed to utilise the sun's energy. Glass panels of **photovoltaic cells** (sometimes built into roofs) can transform it directly into electricity. **Solar thermal systems** use the energy to preheat water for homes or businesses. **Solar air** systems heat the air going into a house, keeping it warmer and drier.

- Clean, renewable and plentiful in some areas of the world.
- Relatively easy to set up for individuals as well as large companies.
- No fuel costs.
- Because of the cost of **photovoltaic cells**, solar electricity is more expensive than virtually all other forms of energy production.
- Unreliable in areas which do not have constant sunlight – and no sunlight at night! Therefore, solar systems must be coupled with backup systems to ensure continuous energy supply.

### YNNI O'R HAUL

Datblygwyd amrywiaeth o systemau i wneud defnydd o ynni'r haul. Gall panelau gwydr o **gelloedd ffotofoltaidd** (a adeilddir yn rhan o deon weithiau) ei drawsnewid yn syth i drydan. Bydd systemau **heul thermal** thermol yn defnyddio'r ynni i gynhesu dŵr ar gyfer cartrefi neu fusnesau o ffian llaw. Bydd systemau **heulol awyr** yn cynhesu'r awyr sydd yn mynd i mewn i mewn i dŵi; gan ei gadd'n gynhesach ac yn sychach.

- Yn ddiogel ac yn adnewyddadwy.
- Nid yw'n cynhyrchu nwyon tŷ gwydr na hyron atmosfferiaid eraill.
- Mae'n fforddiadau a gall gynhyrchu llawer o drydan. Nid oes costau ynghlwm i'w tynnu giddio tanhwydd.
- Chrewydd codi celloedd ffotofoltaidd, mae trydan o'r haul yn ddiabwydd na bron i bob ffordd arall o'r gynyddwyr ynni.
- Yn anghyfyddadwy mewn ardaloedd lle nad yw'r haul yn tyngu'n rhyngwng y gysw – a dim heulwen lŵr nos! Rhaid cyflwyno systemau heulol gyda systemau wedi geln er mwyn sicrhau cyflwynad ynni o ynni.

**REDUCE HEAT LOSS FROM YOUR HOUSE** by installing cavity wall insulation, putting an insulation jacket over your hot water tank, and filling gaps which cause draughts.

**SIGN UP TO A 'GREEN' ELECTRICITY TARIFF.** Under some tariffs, a higher than average amount of your electricity will come from renewable sources; under others, electricity companies guarantee to invest some of your money in renewable energy projects.

**KEEP BOILERS WELL MAINTAINED** and replace them when they get old. If every UK household had an efficient boiler, we would cut annual carbon dioxide emissions by 17.5 million tonnes and energy bills by £1.3 billion.

### USEFUL WEBSITES / GWEFANNAU DEFNYDDIOL

- DEPARTMENT FOR TRADE AND INDUSTRY / YR ADARAN DROS FASACH A DIWIDDIANT ENERGY SAVING TRUST / YR YMDIRIEDOLAETH ARBED YNNI
- WWW.DTL.GOV.UK/ENERGY
- WWW.ES.TORG.UK
- WWW.SAVEENERGY.CO.UK
- WWW.EC.OG.UK
- WWW.FUTUREENERGIES.COM
- WWW.MARSHALL.ORG
- WWW.GREENELECTRICITY.ORG
- WWW.GREENPEACE.ORG
- WWW.IFCCC.CH
- FRIENDS OF THE EARTH / CYFELLION I'W DDAEAR
- FUTUREENERGIES RENEWABLE ENERGY MAGAZINE / CYLCHGRANNAM YNNI ADNEWYDDADWY
- MARSHALL INSTITUTE CLIMATE CHANGE SCIENTISTS / RHA SY'N AMMUI BOD NEWID YN YR HINSAWDD
- GREEN ELECTRICITY INFORMATION / GWYBODAETH AM DRYDAN GWYRDD GREENPEACE
- INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE / Y PANEL RHYNGWLWODRAETHOL AR NEWID YN YR HINSAWDD
- The following sites champion the use of one energy source. Be aware of bias, though! / Mae'r gwefannau canlynol o baid defnyddio un ffynonellau ynni neu'r llall. Ond gofaluach rhag gwyboda!
- WWW.BWEA.COM (WIND/GWYNT)
- WWW.HZECO.ORG (HYDROGEN)
- WWW.GEOTHERMAL.MARIN.ORG
- WWW.FUELCELL.ORG
- WWW.WCI-COAL.COM
- WWW.WORLD-NUCLEAR.ORG
- WWW.IOPEC.ORG (OIL/OLEW)
- WWW.BIG-GRUPOU.COM (NATURAL GAS/NWY NATURIOEL)
- WWW.HYRO.ORG (HYDROELECTRICITY/HYDRODYDDIONOL)
- WWW.BIOMASS.ORG
- WWW.SOLAR-BARRAGE-ASSOCIATION.ORG.UK
- WWW.WAVEGEN.CO.UK
- WWW.TIDALELECTRIC.COM

Other sources used in preparing this poster: / Ffynonellau eraill a ddefnyddwyd wrth baratffwr poster hwn: BBC News, Centre for Energy and Economic Development (USA), Central Information, CNN, Environmental News Network, Epic Energy, Geological Society of America, Hydrogen Energy Centre, International Council for Local Environmental Initiatives, National Atmospheric and Oceanic Administration and NASA, Pictlearning, Wikipedia, WWF Learning.