Fair Trade Wales Factsheet #002
Fair Trade and Climate Change

The choices we make in our weekly shop can have a big effect on the environment. This fact sheet is designed to show how choosing Fair Trade products can be part of a sustainable lifestyle.

Did you know...?

- Fair Trade producers have amongst the lightest carbon footprints on the planet
- Nearly all Fair Trade products are shipped, rather than flown in
- The carbon cost of heating products in greenhouses is sometimes higher than flying in goods from other countries, which are grown naturally under the sun
- Climate change will effect the poorest people on the planet first and hardest

Climate Change

Increased emissions of greenhouse gases such as Carbon Dioxide (CO_2) are causing the world's atmosphere to warm.

Climate change will affect everyone but it is poor people in developing countries who will be hit first and the hardest.

Potential effects include:

- Sea levels will rise 50cm and twice as many people will be exposed to serious flooding – most of them in South and South East Asia.
- Water shortages will leave three billion people in the Middle East and India desperate for water.
- Droughts and floods will cause food shortages, destroy homes and livelihoods, help spread infectious diseases, and damage economies[1].

What is the carbon footprint of Fair Trade?

All Fair Trade products have to make a journey to get to consumers in the West. This will leave a carbon footprint, but to get a true picture we need to look at the carbon footprint of every stage - from seed to shelf.

[1] Climate change info from Oxfam Cymru www.oxfam.org.uk

Fair Trade works with small producers who live low carbon sustainable life styles, usually off the land.

With very few exceptions Fair Trade products are shipped over rather than flown in. In the case of Fairtrade roses, which are flown in from Kenya, more carbon is emitted growing a glasshouse crop than given off during the airfreight of the same quantity of flowers.[2]

Fair Trade craft producers work with sustainable materials and there are many examples of recycled materials being used in their products- for example flip flops made of recycled tyres.

Fairtrade marked products are subject to environmental standards to achieve the mark. Waste must be disposed of safely, harmful pesticides are banned and producers are encouraged to carry on reducing the chemicals they use in production.

The Fairtrade premium allows producers to invest in their environment and improve their environmental practices. For example, Coocafe, a coffee co-operative in Costa Rica, used its Fairtrade premium to reduce, by ten times, the amount of water wasted on washing the beans.[3]

So should we stop buying Fair Trade to protect the environment?

No! To protect the world's most vulnerable, we need to look at our own lifestyles and radically reduce our carbon emissions. The choice is not about cutting out Fair Trade products but instead looking at all imported products and asking whether they could be produced sustainably in this country and if they can, making sure you buy the goods made or grown locally.

Most Fair Trade products can't be produced in this country- you don't see ANY tea plantations in Wales! If you want to continue drinking tea, coffee, eating chocolate and wearing cotton, then we will need to continue to buy imported products. Fair Trade offers us a way to do this that ensures that the rights of people and the planet have been respected.

For more information on Fair Trade in Wales visit www.fairtradewales.com

[2] A report at www.fairtrade.org.uk

[3] Interview with Harriet Lamb, head of the Fairtrade Foundation http://www.metro.co.uk/news/climatewatch/article.html?in_article_id=103824&in_page_id=59

Taflen Ffeithiau Masnach Deg Cymru #002
Masnach Deg a Newid Hinsawdd

For more information on climate change visit www.oxfam.org.uk

If you're not already a member of the Fair Trade Wales supporters list, then please send an email to info@fairtradewales.com

Mae'r dewisiadau rydym yn eu gwneud wrth siopa bob wythnos yn gallu cael effaith fawr ar yr amgylchedd. Mae'r daflen ffeithiau hon yn dangos sut mae dewis cynnyrch Masnach Deg yn gallu bod yn rhan o ffordd o fyw cynaliadwy.

Wyddech chi...?

- Mae gan gynhyrchwyr Masnach Deg yr ôl traed carbon gyda'r ysgafnaf ar y blaned
- Mae bron iawn y cyfan o gynnyrch Masnach Deg yn cael ei gludo ar long yn hytrach nag awyren
- Mae'r gost mewn carbon o wersogi cynnyrch mewn tai gwydr weithiau'n uwch na chost carbon ei hedfan o wledydd eraill ble maen nhw'n tyfu'n naturiol o dan yr haul
- Y bobl dlotaf ar y blaned fydd yn cael eu

Newid Hinsawdd

Mae'r cynnydd mewn gollyngiadau nwyon tŷ gwydr megis Carbon Deuocsid (CO_2) yn achosi atmosffer y byd i gynhesu.

Bydd newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar bawb ond y bobl dlawd mewn gwledydd sy'n datblygu fydd yn cael eu bwrw'n gyntaf ac yn galetaf.

Gallai'r effeithiau gynnwys:

- Bydd lefel y môr yn codi 50cm a gallai dwbl y bobl fod yn dioddef llifogydd difrifol - y rhan fwyaf yn Ne a De Ddwyrain Asia.
- Bydd prinder dŵr yn gadael tri biliwn o bobl yn y Dwyrain Canol a'r India yn crefu am ddŵr.
- Bydd sychder a llifogydd yn achosi prinder bwyd, yn dinistrio cartrefi a bywoliaethau, yn helpu i ledaenu afiechydon heintus ac yn niweidio economïau .

Beth yw ôl troed carbon Masnach Deg?

Mae'n rhaid i holl gynnyrch Masnach Deg wneud taith i gyrraedd y defnyddwyr yn y Gorllewin. Bydd hynny'n gadael ôl troed carbon, ond i gael y darlun cywir mae'n rhaid i ni edrych ar yr ôl troed carbon ar bob cyfnod - o'r hadyn i'r silff yn y siop.

Mae Masnach Deg yn gweithio gyda chynhyrchwyr bychain sydd â ffordd o fyw gynaliadwy, carbon isel, fel rheol oddi ar y tir.

Gydag ond ychydig o eithriadau mae cynnyrch Masnach Deg yn cael ei gludo mewn llong yn hytrach mewn awyren. Yn achos rhosod Masnach Deg, sy'n cael eu hedfan o Kenya, mae mwy o garbon yn cael ei ollwng drwy dyfu cnwd tŷ gwydr nag sy'n cael ei ollwng yn ystod cludo'r un nifer o flodau trwy'r awyr.[4]

Mae cynhyrchwyr crefftau Masnach Deg yn gweithio gyda defnyddiau cynaliadwy, llawer yn rhai wedi'u hail gylchu - er enghraifft *flip flops* yn cael eu gwneud o deiars wedi'u hailgylchu.

Mae'n rhaid cyrraedd safonau amgylcheddol er mwyn cael nod Masnach Deg ar gynnyrch. Mae'n rhaid gwaredu gwastraff yn ddiogel; mae plaladdwyr niweidiol wedi'u gwahardd ac anogir cynhyrchwyr i ddal i ddefnyddio llai o gemegolion wrth gynhyrchu.

Mae premiwm Masnach Deg yn galluogi'r cynhyrchwyr i fuddsoddi yn eu hamgylchedd a gwella'u hymarferion amgylcheddol. Er enghraifft, defnyddiodd Coocafe, cwmni coffi cydweithredol yng Nghosta Rica, ei bremiwm Masnach Deg i ddefnyddio deg gwaith yn llai o ddŵr wrth olchi'r ffa.[5]

A ddylen ni beidio â phrynu Masnach Deg er mwyn gwarchod yr amgylchedd?

Na! Mi ddylen ni edrych ar ein ffyrdd ni o fyw a gostwng ein gollyngiadau carbon yn radical er mwyn gwarchod y bobl mwyaf bregus yn y byd. Y dewis yw nid peidio â phrynu cynnyrch Masnach Deg ond yn hytrach edrych ar yr holl gynnyrch sy'n cael ei fewnforio a gofyn a allen nhw fod yn cael eu cynhyrchu'n gynaliadwy yma. Pe gallen nhw, gwnewch yn siŵr eich bod yn prynu'r nwyddau sydd wedi'u gwneud neu'u tyfu'n lleol.

Nid yw'n bosibl cynhyrchu'r rhan fwyaf o gynnyrch Masnach Deg yma - dydych chi ddim yn gweld UNRHYW blanhigfa de yng Nghymru! Os ydych eisiau parhau i yfed te, coffi, bwyta

[4] Adroddiad ar www.fairtrade.org.uk

[5] Cyfweliad gyda Harriet Lamb, pennaeth Sefydliad Masnach Deg http://www.metro.co.uk/news/climatewatch/article.html?in_article_id=103824&in_page_id=59

siocled a gwisgo cotwm, yna bydd yn rhaid i ni ddal i brynu cynnyrch wedi'i fewnforio. Mae Masnach Deg yn cynnig ffordd i ni wneud hyn sy'n sicrhau fod hawliau pobl a'r blaned wedi'u parchu.

Cewch ragor o wybodaeth ynghylch Masnach Deg yng Nghymru ar www.fairtradewales.com.

Am fwy o wybodaeth ar newid yn yr hinsawdd, ymwelwch â www.oxfam.org.uk
Os nad ydych eisoes yn aelod o restr cefnogwyr Masnach Deg Cymru, yna anfonwch e-bost at info@fairtradewales.com