



Forests and climate change: A convenient truth?

An interactive conference to explore the role of forests
and woodlands in tackling climate change

Victor Salvi Room (Level 2), Millennium Centre, Cardiff
Wednesday 18 June 2008

Programme

10.00 REGISTRATION AND COFFEE

10.30 WELCOME

Jon Owen Jones, Chairman, Forestry Commission Wales National Committee

OPENING ADDRESS

Elin Jones AC, Y Gweinidog Materion Gwledig

11.00 FORMAT FOR THE DAY

Betsan Powys, BBC Wales Political Correspondent

FORESTS AND CLIMATE CHANGE – THE BIG PICTURE

DVD introduced by Jon Owen Jones

Forests are vital to the health of our planet. They play a crucial role in regulating the world's climate. How can they help tackle climate change? What are the challenges and opportunities?

Electronic voting – the first of a series of short interactive sessions where we will seek participants' views on key issues.

PRACTICAL WAYS TO TACKLE CLIMATE CHANGE

11.30 SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT: AN INTERNATIONAL PERSPECTIVE

Tim Rollinson, Director General, Forestry Commission

What does climate change mean for multi-purpose forestry? How should we manage forests and woodlands for carbon storage and sequestration? Tim will draw on his wide experience to look at the need for international action and why the UK has a key role in acting as a demonstrator of good practice.

11.50 CARBON AND FOREST MANAGEMENT

Robert Matthews, Carbon Scientist, Forest Research

Robert will outline how the UK forests contribute to the carbon cycle on both a local and a global scale. He will discuss and compare the carbon mitigation role played by growing trees, and mature woodland, forest soils, harvested wood and wood products in use.

12.10 WOOD FOR FUEL

Dr Robin Cotton, Wood Energy Consultant, Wood Energy Ltd

What are the opportunities for wood as a form of renewable energy? What is the potential for biomass as a sustainable low carbon substitute for fossil fuels? Robin will show how state-of-the-art technology enables wood fuel to provide an efficient and low cost option for heat and power at domestic and industrial levels.



12.30 – 13. 20 LUNCH

13.20 WOOD – A 21st CENTURY MATERIAL

Craig White, Chair of Wood for Gold and Director of White Design

What new markets can be met through the use of wood? What strategies and policies are needed to maximise this potential? Wood is a truly sustainable and versatile material. Craig will examine the potential for wood to meet wide-ranging uses that substitute for more carbon-intensive materials.

13.40 COST-EFFECTIVE CARBON

Professor Colin Price, Forest Economist, Bangor University

Many forms of forest activity affect sequestration and the emission of carbon. Many locations in Wales and abroad can be exploited for the purpose and forest products can have various beneficial effects on atmospheric CO₂. Colin will outline how these various options can be costed and which are most likely to prove cost-effective.

ADAPTING TO CLIMATE CHANGE

14.00 ADAPTING FOR CHANGE

Dr Mark Broadmeadow, Climate Change Programme Manager, Forestry Commission

What will be the effects of climate change on forests and woodlands? What kind of forests and woodlands will we need in the future? Mark will look at what this means for the forest and woodland manager, the industry, the conservationist and others.

14.20 PLANNING FOR CHANGE

Professor Chris Pollock, Chief Scientific Adviser to the First Minister

Land use in the UK will alter significantly in the coming years, driven by climate change, increased global demand, competition for resources and the recognition of the importance of ecosystem services as a product of land management. Chris will attempt to outline the drivers for change and the broad options available and then describe some of the challenges and uncertainties. Finally Chris will indicate where he sees a key role for woodlands in Wales and the UK

14.40 QUESTIONS TO OUR EXPERT PANEL

- Tim Rollinson
- Robert Matthews
- Dr Robin Cotton
- Craig White
- Professor Colin Price
- Dr Mark Broadmeadow
- Professor Chris Pollock

15.15 CONFERENCE CLOSE – Jon Owen Jones

Afternoon tea, coffee and welsh cakes available





Coedwigoedd a newid yn yr hinsawdd: Gwir cyfleus?

Cynhadledd ryngweithiol ar ddefnyddio coedwigoedd a choetiroedd
i fynd i'r afael â newid yn yr hinsawdd

Ystafell Victor Salvi (Lefel 2), Canolfan y Mileniwm, Caerdydd
Dydd Mercher 18 Mehefin 2008

Rhaglen

10.00 COFRESTRU A CHOFFI

10.30 CROESO

Jon Owen Jones, Cadeirydd, Pwyllgor Cenedlaethol Comisiwn Coedwigaeth Cymru

ANERCHIAD AGORIADOL

Elin Jones AC, Y Gweinidog Materion Gwledig

11.00 TREFN Y DYDD

Betsan Powys, Gohebydd Gwleidyddol BBC Cymru

COEDWIGOEDD A NEWID YN YR HINSAWDD – Y DARLUN MAWR

DVD wedi'i gyflwyno gan Jon Owen Jones

Mae coedwigoedd yn hanfodol i iechyd ein planed. Maent yn chwarae rhan allweddol mewn rheoleiddio hinsawdd y byd. Sut y gallant helpu i fynd i'r afael â newid yn yr hinsawdd? Beth yw'r sialensiau a'r cyfleoedd?

Pleidleisio electronig – y gyntaf o gyfres o sesiynau rhyngweithiol byr lle byddwn yn ceisio barn cynrychiolwyr ar faterion allweddol.

DULLIAU YMARFEROL O FYND I'R AFAEL Â NEWID YN YR HINSAWDD

11.30 RHEOLAETH COEDWIG GYNALIADWY: PERSBECTIF RHYNGWLADOL

Tim Rollinson, Cyfarwyddwr Cyffredinol, Y Comisiwn Coedwigaeth

Beth mae newid yn yr hinsawdd yn ei olygu i goedwigaeth amlbwrpas? Sut y dylem ni reoli coedwigoedd a choetiroedd ar gyfer storio ac atafaelu carbon? Bydd Tim yn manteisio ar ei brofiad eang i drafod yr angen am weithredu rhyngwladol a bydd yn gofyn pam y mae gan y DU rôl allweddol i'w chwarae o safbwynt arfer da.

11.50 CARBON A RHEOLI COEDWIGOEDD

Robert Matthews, Gwyddonydd Carbon, Ymchwil Coedwigaeth

Bydd Robert yn amlinellu sut y mae coedwigoedd y DU yn cyfrannu at y gylchred garbon ar raddfa leol a byd-eang. Bydd yn trafod ac yn cymharu'r rôl lliniaru carbon sydd gan goed sy'n tyfu a choedwigoedd aeddfed, priddoedd coedwig, coed wedi'u cynaeafu a chynhyrchion coed.

12.10 COED AR GYFER TANWYDD

Dr Robin Cotton, Ymgynghorydd Egni Coed, Wood Energy Ltd

Beth yw'r cyfleoedd ar gyfer defnyddio coed ar gyfer egni adnewyddadwy? Beth yw'r posibilïadau ar gyfer defnyddio biomas fel cynnyrch carbon-isel cynaliadwy yn lle tanwydd ffosil? Bydd Robin yn dangos sut y mae'r dechnoleg ddiweddaraf yn ei gwneud hi'n bosibl i danwydd coed fod yn ddewis effeithlon a chost-isel ar gyfer darparu gwres ac egni ar lefel ddomestig a diwydiannol.



12.30 – 13. 20

CINIO

13.20 COED – DEFNYDD AR GYFER YR 21ain GANRIF

Craig White, Cadeirydd Wood for Gold a Chyfarwyddwr White Design

Pa farchnadoedd newydd y gellir defnyddio coed ynddynt? Pa strategaethau a pholisïau sydd eu hangen i fanteisio i'r eithaf ar y potensial hwn? Mae coed yn ddefnydd hynod o gynaliadwy ac amlbwrpas. Bydd Craig yn edrych ar y posibilrwydd o ddefnyddio coed at ddibenion amrywiol yn lle defnyddiau mwy carbon-ddwys.

13.40 CARBON COST-EFFEITHIOL

Yr Athro Colin Price, Economegydd Coedwigaeth, Prifysgol Bangor

Mae llawer math o weithgaredd coedwig yn effeithio ar atafaelu ac allyrru carbon. Gellir defnyddio llawer o leoliadau yng Nghymru a thramor at y pwrpas hwn a gall cynhyrchion coedwig gael amryfal effeithiau buddiol ar CO2 atmosfferig. Bydd Colin yn amlinellu sut y gellir costio'r gwahanol ddewisiadau hyn a pha rai sy'n fwyaf tebygol o fod yn gost-effeithiol.

ADDASU I NEWID YN YR HINSAWDD

14.00 ADDASU AR GYFER NEWID

Dr Mark Broadmeadow, Rheolwr Rhaglen Newid yn yr Hinsawdd, Y Comisiwn Coedwigaeth

Beth fydd effeithiau newid yn yr hinsawdd ar goedwigoedd a choetiroedd? Pa fath o goedwigoedd a choetiroedd y bydd arnom eu hangen yn y dyfodol? Bydd Mark yn trafod beth fydd goblygiadau hyn i'r rheolwr coedwigoedd a choetiroedd, y diwydiant, cadwraethwyr ac eraill.

14.20 CYNLLUNIO AR GYFER NEWID

Yr Athro Chris Pollock, Prif Gynghorydd Gwyddonol Prif Weinidog Cymru

Bydd defnydd tir yn y DU yn newid yn sylweddol yn y blynyddoedd i ddod, yn sgil newid yn yr hinsawdd, cynnydd mewn galw byd eang, cystadleuaeth am adnoddau a chydabod pwysigrwydd gwasanaethau ecosystem fel cynnyrch rheoli tir. Bydd Chris yn amlinellu'r ffactorau sy'n achosi newid a'r dewisiadau bras sydd ar gael a bydd yna'n disgrifio rhai o'r sialensiau a'r ansicrwydd. Yn olaf, bydd Chris yn egluro beth fydd rôl allweddol coetiroedd yng Nghymru a'r DU yn ei farn ef.

14.40 CWESTIYNAU I'N PANEL O ARBENIGWYR

- Tim Rollinson
- Robert Matthews
- Dr Robin Cotton
- Craig White
- Yr Athro Colin Price
- Dr Mark Broadmeadow
- Yr Athro Chris Pollock

15.15 CLOI'R GYNHADLEDD – Jon Owen Jones

Te, Coffi a Pice ar y Maen ar gael

