



'Deunyddiau bioseiliedig i'r diwydiant adeiladu yn defnyddio adnoddau naturiol Cymru'

Seminar hanner diwrnod ar nwyddau adeiladu cynaliadwy a gynhelir gan BEACON a'r Alliance for Sustainable Building Products

Dydd Iau, 28 Tachwedd 2013

Neuadd Reichel, Ffordd Ffriddoedd, Bangor. Gwynedd, LL57 2TR

08.30am – 1pm

Mewn byd lle mae cyfyngu cynyddol ar adnoddau mae'n amlwg bod rhaid i ni gael mwy o ddefnydd o lai o adnoddau ac mae'r angen hwn yn berthnasol iawn yn y sector adeiladu sy'n gwneud defnydd dwys o adnoddau. Mae cael mwy am lai yn golygu defnyddio nwyddau a deunydd adeiladu yn fwy effeithlon a hefyd cael y defnydd a'r gwerth mwyaf o'r adnoddau sydd ar gael yn lleol.

Mae BEACON yn gweithio gyda busnesau bach a chanolig yng Nghymru i adeiladu 'cadwyni cyflenwad gwyrdd' integredig gan ganolbwyntio ar ddatblygu ffyrdd newydd o greu nwyddau y gellir eu defnyddio ac sy'n gystadleuol o ran cost o fïomas, yn cynnwys cemegau, tanwydd a deunyddiau newydd (www.beaconwales.org). Mae'r Alliance for Sustainable Building Products (ASBP) yn sefydliad sy'n dynodi a defnyddio cynnyrch adeiladu mwy cynaliadwy. Bwriad y seminar hwn yw dangos enghreifftiau blaengar o'r cyfle i ddefnyddio adnoddau o Gymru wrth adeiladu.

08.30 Cofrestru a coffi	Neuadd Reichel
09.00 Anerchiad croeso	Dr Rob Elias, Cyfarwyddwr, Biogyfansoddion, Prifysgol Bangor
09.10 BEACON - O Blanhigion i Gynhyrchion	Dr Adam Charlton, Rheolwr Project BEACON, Prifysgol Bangor
09.20 Rhwystrau a chyfleoedd	Graham Hilton, Yr Alliance for Sustainable Building Products
09.40 Adeiladu gyda phren meddal dwysedd isel	Dave Jenkins, Coed Cymru
10.00 Sesiwn Holi ac Ateb	Gyda siaradwyr y bore
10.10 Coffi a rhwydweithio	
10.40 Beth allwn ei wneud i helpu?	Dave Edwell, Pennaeth Menter, Adnoddau Naturiol Cymru
11.00 Rhesymau technegol ysgogol i adeiladu gyda chynnyrch naturiol	Andrew Mitchell, Technolegau adeiladu naturiol
11.20 Inswleiddio naturiol gyda ffibrau o Gymru	Gary Newman, Plant Fibre Technology
11.40 Sesiwn Holi ac Ateb	Gyda siaradwyr y bore
12.00 Cinio, rhwydweithio, coffi a diwedd glo	Neuadd Reichel

Bydd ymweliad yn y prynhawn â Chanolfan Trosglwyddo Technoleg – BioGynhyrchion a BioBuro, ym Mona, Ynys Môn, sy'n cynnal cynllun peilot yn ymchwilio i droi biomas i amrywiaeth o nwyddau, ac mae'n cynnwys offer unigryw sy'n cael ei dreialu i droi biomas coed yn ffibr ar gyfer MDF ac amrywiaeth o nwyddau inswleiddio.

RSVP erbyn 15 Tachwedd 2013 i Raine Williams (ffôn: 01248 383756, raine.williams@bangor.ac.uk)





'Biobased materials for the construction industry using Welsh natural resources'

A half day seminar on sustainable building products hosted by BEACON and the Alliance for Sustainable Building Products

Thursday 28th November 2013

Neuadd Reichel, Ffriddoedd Road, Bangor Gwynedd, LL57 2TR

08.30am - 1pm

In an increasingly resource constrained World it is clear that we need to get more use out of less resource and nowhere is this need more relevant than in the resource intensive construction sector. Getting more from less not only means using construction products and materials more efficiently but also getting the maximum use and value from available local resources.

BEACON is working with Welsh SMEs to build integrated 'Green Supply Chains' with a focus on developing new routes to functional, cost competitive products from biomass, including chemicals, fuels and new materials (www.beaconwales.org). The Alliance for Sustainable Construction Products (ASBP) is an organisation dedicated to the identification and use of more sustainable construction products (www.asbp.org.uk). This seminar seeks to showcase leading examples of the opportunity to exploit Welsh resources in construction

08.30 Registration and coffee	Neuadd Reichel
09.05 Welcome address	Dr Rob Elias, Director, BioComposites, Bangor University
09.10 BEACON - From Plants to Products	Dr Adam Charlton, BEACON Project Manager, Bangor University
09.20 Barriers and opportunities	Graham Hilton, The Alliance for Sustainable Building Products
09.40 Building with low density softwoods	Dave Jenkins, Coed Cymru
10.00 Q & A	Morning Speakers
10.10 Coffee Break and networking	
10.40 What can we do to help?	Dave Edwell, Head of Enterprise, Natural Resources Wales
11.00 Compelling technical reasons to build with natural products	Andrew Mitchell, Natural Building Technologies
11.20 Natural Insulation from Welsh fibres	Gary Newman, Plant Fibre Technology
11.40 Q&A	Morning Speakers
12.00 Lunch, networking coffee and close	Neuadd Reichel

There will also be an afternoon tour to the BioProducts and BioRefining Technology transfer Centre, Mona, Anglesey which investigates the conversion of biomass to a range of products at pilot scale and includes a unique pilot plant for the conversion of wood biomass into fibre for MDF and a range of insulation products.

RSVP by 15 November 2013 to Raine Williams (tel: 01248 383756, raine.williams@bangor.ac.uk)

