

Environmental Management

Welcome to the pristine environment of Bangor University! Have you ever wondered how an institution such as ours can impact on our environment? The effects of industry are all too apparent, but what about Higher Education? You may be surprised to know that each year Bangor University produces over 13,000 tonnes of carbon dioxide from our energy use, over 800 tonnes of rubbish, and 150,000 tonnes of sewage. Or that we use enough mains water to fill an Olympic size swimming pool every week (all of which comes from local rivers and lakes!)

These are just some of the impacts that result from our day-to-day activities. We are taking positive steps to reduce these impacts, for example by recycling more of our waste, installing renewable energy technologies in our new buildings, and energy / water efficient devices in existing buildings. But we want to do better. That is why we have developed a formal **Environmental Management System (EMS)**, which is certified to the **ISO 14001:2015 Environmental Standard**.

What is an Environmental Management System?

An EMS is a documented and structured method of protecting and enhancing our environment by planning and controlling our activities, and making sure we comply with relevant legislation. The overriding aim is to achieve **continual environmental improvement**. Our ISO 14001:2015 certifications are awarded by independent external organisations accredited by the United Kingdom Accreditation Service (UKAS). In order to retain our certification we are audited by these organisations each year.

There are several aspects to our EMS, including:

An Environmental Policy

A Pollution Prevention Plan

An Annual Environmental Report

Objectives and Targets

Our Targets:

- Reduce energy & carbon emissions annually
- Reduce water use each year
- Recycle more of our waste
- Reduce vehicular business travel CO2 emissions
- Prevent pollution from activities
- Promote Biodiversity

Further information on the above and all aspects of our environmental management and performance can be found at www.bangor.ac.uk/environment



What Can I Do?

Be a part of it! Every student, member of staff and visitor to our University has a role to play in the success of our EMS. With a University population of over 12,000, it's not hard to see how simple individual actions such as turning off lights, electrical equipment, and taps; conserving energy by closing windows and doors; reducing, re-using and recycling waste (using our colour coded system), and reporting faults to our Maintenance Team (ext. 2783), can, if repeated throughout every College, School and Professional Service make a huge contribution to our success.

FURTHER INFORMATION

If you would like to discuss any aspect of our EMS, or have any views, ideas or suggestions for even better environmental performance, please e-mail environment@bangor.ac.uk

"Gwneud Byd o Wahaniaeth"

"Making a World of Difference"



Rheoli'r Amgylchedd

Croeso i amgylchedd dilychwin Prifysgol Bangor! Ydych chi wedi meddwl erioed sut y gall sefydliad fel ein sefydliad ni gael effaith ar ein hamgylchedd? Mae effeithiau diwydiant ond yn rhy amlwg, ond beth am Addysg Uwch? Efallai y byddwch yn synnu o glywed bod Prifysgol Bangor yn cynhyrchu dros 13,000 tonn o garbon deuocsid o'n defnydd ar ynni, dros 800 tonn o sbwriel, a 150,000 tonn o garthion bob blwyddyn. Neu ein bod yn defnyddio digon o ddŵr o'r prif gyflenwad i lenwi pwll nofio maint Olympaidd bob wythnos (a'r cyfan yn dod o afonydd a llynnoedd lleoll!)

Dyma rai yn unig o'r effeithiau sy'n ganlyniad i'n gweithgareddau o ddydd i ddydd. Rydym yn mynd ati o ddifrif i leihau'r effeithiau hyn, er enghraifft, trwy ailgylchu mwy o'n gwastraff, gosod technolegau ynni adnewyddadwy yn ein hadeiladau newydd, a dyfeisiadau i arbed ynni /dŵr mewn adeiladau presennol. Ond rydym am wneud yn well. Dyna pam yr ydym wedi datblygu **System Rheoli'r Amgylchedd (EMS)** ffurfiol sydd wedi cael ei ardystio i **Safon Amgylcheddol ISO 14001:2015**.

Beth yw System Rheoli'r Amgylchedd?

Dull trefnus a gofnodir yw System Rheoli'r Amgylchedd o warchod a gwella ein hamgylchedd trwy gynllunio a rheoli ein gweithgareddau a gwneud yn siŵr ein bod yn cydymffurfio â'r ddeddfwriaeth berthnasol. Y nod pwysicaf yw sicrhau **gwelliant parhaus yn yr amgylchedd**. Mae ein ardystiadau ISO 14001:2015 yn cael eu dyfarnu gan sefydliadau allanol annibynnol sydd wedi eu hachredu gan Wasanaeth Achredu'r Deyrnas Unedig (UKAS). Er mwyn cadw ein ardystiad rydym yn cael ein harchwilio gan y sefydliadau hyn bob blwyddyn.

Mae sawl agwedd ar ein EMS, gan gynnwys:

Polisi Amgylcheddol

Cynllun Atal Llygredd

Adroddiad Blynyddol ar yr Amgylcheddol

Amcanion a Thargedau

Ein Targedau:

- Lleihau gollyngiadau o ynni bob blwyddyn
- Lleihau defnydd o ddŵr bob blwyddyn
- Ailgylchu mwy o'n gwastraff
- Lleihau allyriadau CO2 o gerbydau teithio busnes
- Atal llygredd rhag gweithgareddau
- Hyrwyddo Bioamrywiaeth

Ceir mwy o wybodaeth am yr uchod ac am yr holl agweddau ar ein rheolaeth a'n perfformiad amgylcheddol yn www.bangor.ac.uk/environment



Beth y Gallaf ei Wneud?

Cymerwch ran! Gall pob myfyriwr, aelod staff ac ymwelydd â'n Prifysgol chwarae rhan yn llwyddiant y system. Gyda phoblogaeth y Brifysgol dros 12,000, nid yw'n anodd gweld sut y gall gweithredoedd syml gan unigolion, megis diffodd goleuadau, offer trydanol a thapiau; arbed ynni trwy gau ffenestri a drysau; lleihau, aildefnyddio ac ailgylchu gwastraff (gan ddefnyddio ein system cod lliw), a rhoi gwybod am ddiffygion i'r Tîm Cynnal a Chadw (Est: 2783) o'u hefelychu ym mhob Coleg, Ysgol ac Gwasanaeth Proffesiynol, gyfrannu'n fawr at ein llwyddiant.

MWY O WYBODAETH

Os hoffech drafod unrhyw agwedd ar ein EMS, neu os oes gennych unrhyw sylwadau, syniadau neu awgrymiadau ynglŷn â sut i sicrhau perfformiad amgylcheddol sydd hyd yn oed yn well, cysylltwch â environment@bangor.ac.uk

"Gwneud Byd o Wahaniaeth"

"Making a World of Difference"