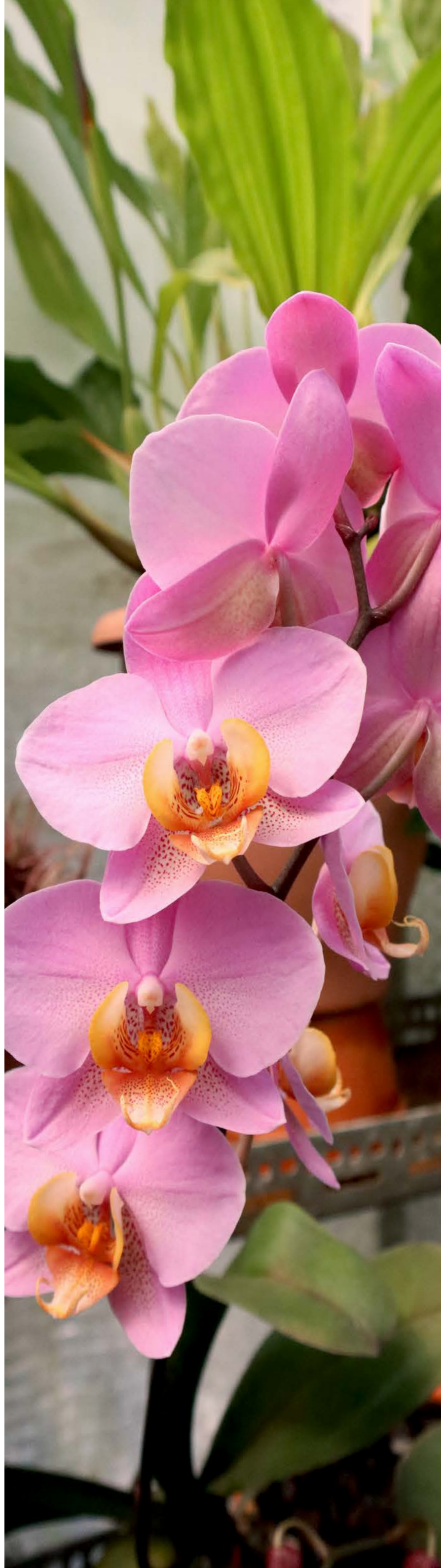
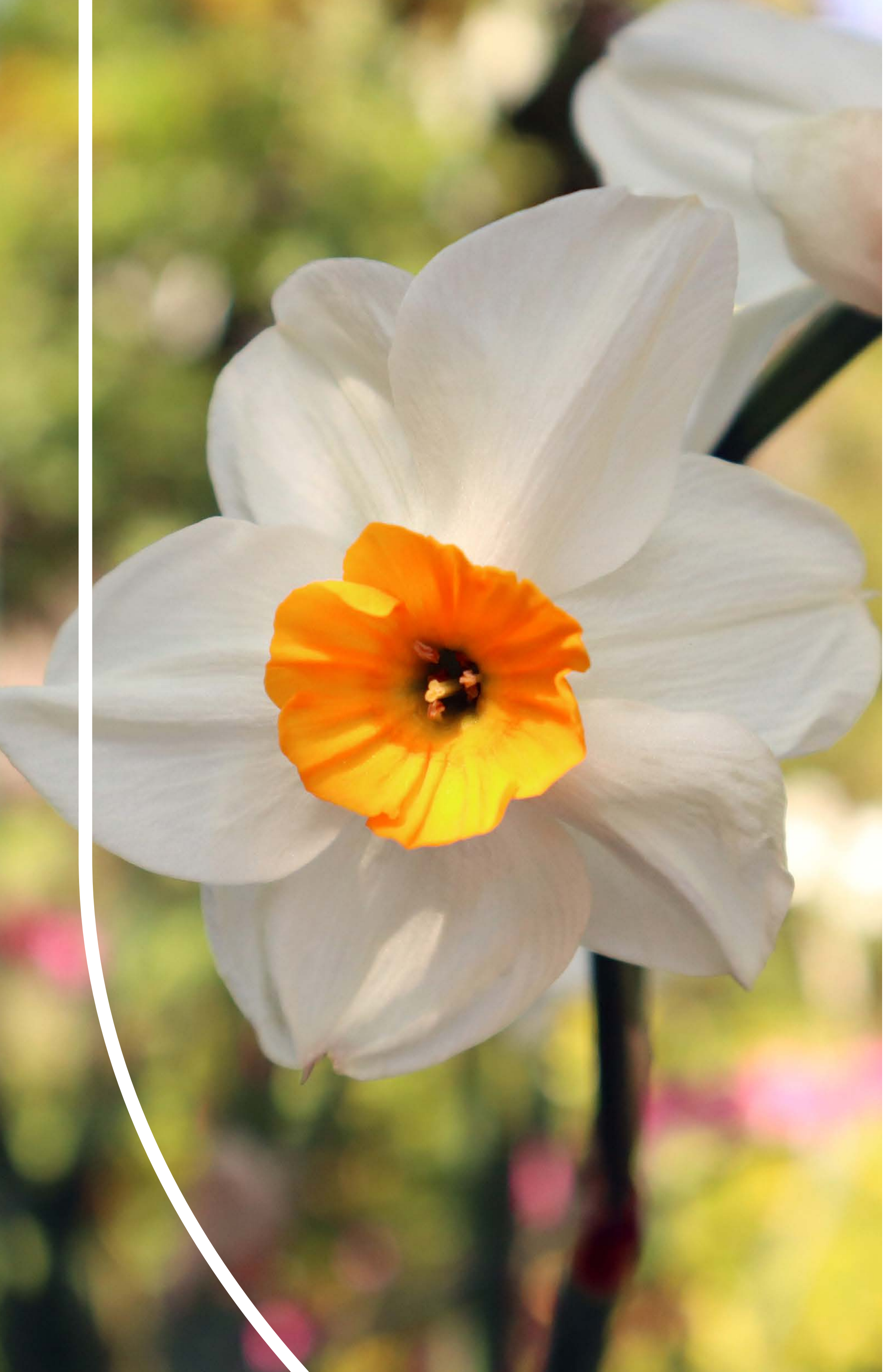
Gwasanaethau Campws
Campus Services

Adroddiad Blynyddol yr Amgylchedd 2022/23





CYNNWYS

Rhagarweiniad	3
Rheolaeth Amgylcheddol a Chydymffurfiaeth	4
Amcanion a Thargedau 22/23	5
Rheoli Gwastraff a'r Economi Gylchol	6 & 7
Defnydd Ynni	8
Defnydd Dŵr	9
Carbon, Allyriadau a Gollyngiadau	10
Teithio a Thrafnidiaeth	11
Bioamrywiaeth	12

RHAGARWEINIAD

Mae'r Adroddiad Amgylcheddol blynyddol hwn yn amlinellu perfformiad a chyflawniadau'r Brifysgol yn ystod blwyddyn academaidd 2022-23, yn enwedig o ran ei nodau a'i hamcanion amgylcheddol cytunedig. Mae'r Adroddiad hefyd yn rhoi sylwadau ar rwymedigaethau cydymffurfio ac yn gwerthuso cynhyrchiant gwastraff y Brifysgol, y defnydd o ynni a dŵr, cynhyrchu allyriadau carbon, tueddiadau mewn teithio a chludiant ac ymdrechion i wella bioamrywiaeth.

Gosodwyd saith amcan a tharged amgylcheddol craidd yn 2022-23. Dewiswyd rhai targedau i ddeall yn well y gwastraff a gynhyrchir gan y Brifysgol a'r allyriadau carbon o deithio a chludiant a chanolbwyntiwyd yn benodol ar wella ei systemau ar gyfer casglu a dadansoddi data. Roedd hyn yn cynnwys datblygu proses i fesur gwastraff o brojectau adeiladu ac adnewyddu a diffinio'r broses o gyfrifo allyriadau cyfwerth â CO_2 (CO_2e) sy'n gysylltiedig â myfyrwyr yn teithio rhwng eu cartrefi a'r brifysgol. Nod amcanion eraill oedd lleihau'r defnydd o adnoddau naturiol a chynyddu bioamrywiaeth, a ysgogodd y gwaith o greu cynlluniau rheoli newydd i leihau'r defnydd o ddŵr yn y Brifysgol a gwella cynefinoedd glaswelltir ar gyfer bywyd gwyllt ar draws ystad y Brifysgol.

Ym mis Tachwedd 2022 gosododd y Brifysgol darged i leihau allyriadau CO_2e Cwmpas 1 a 2 25% o lefelau 2018/19 erbyn 2025. Cadarnhaodd y data o 2022/23 y bu gostyngiad o 28.9% mewn allyriadau ers 2018/19 o adeiladau'r Brifysgol, neu'r hyn sy'n cyfateb i 2,742 tunnell o CO_2e. Yn galonogol, gostyngodd allyriadau carbon Cwmpas 1 a 2 y Brifysgol 97.33 tunnell arall yn 2022/23, a barhaodd ar y llwybr i sicrhau gostyngiad o 25% erbyn 2025.

Cymerodd dros 10% o staff ran yn arolwg teithio staff 2023. Datgelodd y canlyniadau bod 93% o'r staff a holwyd yn defnyddio ceir wedi'u pweru gan betrol a disel i gymudo i'r gwaith, tra bod 7% o'r staff yn gyrru cerbydau trydan batri, trydan hybrid neu drydan hybrid plygio i mewn. Yn ogystal, cadarnhaodd yr arolwg fod diddordeb sylweddol mewn cerbydau trydan, gyda thros 45% o'r staff a holwyd yn nodi eu bod wedi meddwl am brynu un.

Gostyngodd cynhyrchiant gwastraff heb fod yn adeiladu y Brifysgol i 724.1 tunnell yn 2022/23, sy'n ostyngiad o dros 8% o 2021/22. Fodd bynnag, gostyngodd y gyfradd ailddefnyddio ac ailgylchu 2.5%. Mae gan y Brifysgol darged o gyfradd ailddefnyddio ac ailgylchu o 70% erbyn 2025, yn unol â tharged Llywodraeth Cymru, ac mae'n parhau i ddatblygu ei dealltwriaeth o ffrydiau gwastraff, gwella ymddygiad, gwella cyfleusterau ailgylchu a lleihau gwastraff lle bynnag y bo modd.

Mae'r gwaith i ffurfioli'r broses o gasglu data i fesur gwastraff o brojectau adeiladu ac ôl-osod yn mynd rhagddo, ond cynyddodd ymwybyddiaeth ac argaeledd data gwastraff adeiladu yn ystod 2022/23, fel y gwnaeth cyfathrebu rhwng contractwyr a staff y Brifysgol i gatalogio gwastraff adeiladu. Mae'r Brifysgol yn parhau i wella'r broses o gasglu data i fesur gwastraff, gan fod hyn yn hanfodol ar gyfer gwneud penderfyniadau gwybodus a rheoli gwastraff yn gynaliadwy.

Mae'r Brifysgol yn parhau i fonitro ac yn rheoli agweddau ar fioamrywiaeth fel rhan o'i System Rheoli Amgylcheddol achrededig ISO14001:2015 ac adroddir yn flynyddol ynglŷn â'r cynnydd ar fioamrywiaeth i'r Grŵp Gweithredu Cynaliadwyedd. Mae gan y Brifysgol Bolisi Amgylcheddol sy'n adlewyrchu ei hymrwymiad i fioamrywiaeth a chynaliadwyedd amgylcheddol. Gosododd y Brifysgol hefyd darged yn 2022 i gadw a gwella 30% o'i mannau gwyrdd presennol a sefydlu 30 o safleoedd newydd ar draws y campws erbyn 2030. Mae'r fenter 30 wrth 30 mewn 30 wedi dechrau cyflawni'r nod hwn ac mae 16 o safleoedd eisoes wedi'u dewis. Bydd safleoedd ychwanegol yn cael eu dewis a'u cynnwys dros y chwe blynedd nesaf. Bydd yr ardaloedd newydd yn darparu cynefinoedd cyfoethog i rywogaethau lleol, yn sefydlu cysylltiadau ag ardaloedd gwyllt eraill ger ystad y Brifysgol ac yn helpu i gynyddu bioamrywiaeth leol a helaethrwydd rhywogaethau.

Mae'r brys i liniaru newid yn yr hinsawdd a hyrwyddo cynaliadwyedd amgylcheddol yn gofyn am ymrwymiad diwyro ac ymdrech ar y cyd. Mae camau cadarnhaol yn cael eu cymryd i leihau allyriadau CO_2e Cwmpas 1 a 2, yn ogystal â gwella mentrau ailgylchu ac ailddefnyddio gwastraff. Fodd bynnag, mae'n hollbwysig cydnabod yr heriau sydd o'n blaenau. Mae disodli technoleg ac offer hen ffasiwn, goresgyn arferion sydd wedi ymwreiddio'n ddwfn a mynd i'r afael ag ystyriaethau economaidd yn wynebu rhwystrau aruthrol. Er gwaethaf yr heriau hyn, mae'r Brifysgol wedi ymrwymo i ddyfodol gwyrddach ac i wella ei pherfformiad amgylcheddol yn barhaus gydag ymdrechion o'r newydd i ailddefnyddio ac ailgylchu mwy o'i gwastraff, lleihau ymhellach allyriadau carbon o'r ystad adeiledig, caffael a theithio a chludiant a gwella bioamrywiaeth ar draws ei hystad.

RHEOLAETH AMGYLCHEDDOL A CHYDYMFFURFIAETH

BYDD PRIFYSGOL BANGOR YN PARHAU I LEIHAU EI HEFFEITHIAU AMGYLCHEDDOL

LLEIHAU DEFNYDD YNNI A DŴR.

HYRWYDDO MENTRAU TRAFNIDIAETH CYNALIADWY.

SICRHAU CYDYMFFURFIAD Â'R HOLL DDEDDFWRIAETH A GOFYNION PERTHNASOL SY'N GYSYLLTIEDIG Â'N GWEITHGAREDDAU.

LLEIHAU EIN CYFRANIAD AT HINSAWDD FYD-EANG TRWY GWTOGI BLWYDDYN AR ÔL BLWYDDYN AR EIN HALLYRIADAU NWYON TŶ GWYDR.

YMRWYMO I ATAL LLYGRU'R AMGYLCHEDD NATURIOL.

CODI YMWYBYDDIAETH AMGYLCHEDDOL AC YMWYBYDDIAETH O NODAU DATBLYGU CYNALIADWY'R CENHEDLOEDD UNEDIG YMYSG STAFF A MYFYRWYR TRWY WELL CYFATHREBU A CHYD-GYFRANNU

YMGORFFORI DATBLYGU CYNALIADWY AC YMWYBYDDIAETH O FATERION AMGYLCHEDDOL YN EIN CWRICWLA AR DRAWS Y BRIFYSGOL.

HYRWYDDO A CHYNYDDU CADWRAETH A CHYNYDD BIOAMRYWIAETH LEDLED YSTÂD Y BRIFYSGOL.

SEFYDLU AMCANION A THARGEDAU AMGYLCHEDDOL AC ADRODD AR GYNNYDD YN FLYNYDDOL.

RHEOLI GWASTRAFF TRWY LEIHAU, AILDDEFNYDDIO A HYRWYDDO AILGYLCHU.

YMGORFFORI CYNALIADWYEDD YN Y PROSESAU CAFFAEL

Busnes craidd Prifysgol Bangor yw darparu addysg ac ymchwil o ansawdd uchel a chymryd gofal da o'r staff, y myfyrwyr, y gymuned, gan ddeall bod ein gweithgareddau'n effeithio ar yr amgylchedd. Mae'r Brifysgol yn ymrwymo i wella ei pherfformiad amgylcheddol yn barhaus a bodloni gofynion ISO 14001:2015, sy'n safon o reolaeth amgylcheddol a gydnabyddir yn rhyngwladol.

Mae cynnal ardystiad ISO 14001:2015 yn sicrhau bod y Brifysgol yn lleihau ei heffaith amgylcheddol niweidiol ac yn gwella ei pherfformiad amgylcheddol cyffredinol. Mae'n gwneud hynny drwy ddarparu cynllun ar gyfer ein system rheoli amgylcheddol ac adeiladu fframwaith cadarn i gefnogi a chyflawni'r system rheoli amgylcheddol. Er mwyn ennill a chadw statws ardystiedig ISO14001:2015, caiff system rheoli amgylcheddol y Brifysgol archwiliadau allanol gan gorff archwilio allanol achrededig UKAS. I gael gwybodaeth fanylach, ewch i'r tudalennau Rheolaeth Amgylcheddol ar y wefan.

Bydd y Prifysgol Bangor nid yn unig yn ceisio diogelu ein hamgylchedd naturiol, bydd hefyd yn chwilio am gyfleoedd i'w wella, gan hyrwyddo diwylliant stiwardiaeth amgylcheddol ymhlith y staff a'r myfyrwyr a gweithio tuag at nodau datblygu cynaliadwy.

AMCANION A THARGEDAU 2022/2023

MAES EFFAITH	TARGED	STATWS
Cydymffurfiaeth Amgylcheddol	T1 Sicrhau y cydymffurfir â'r holl ddeddfwriaeth a'r rhwymedigaethau perthnasol sy'n gysylltiedig â'n gweithgareddau ac atal llygru'r amgylchedd naturiol a dangos cydymffurfiaeth	**Cyflawnwyd**
Rheoli Gwastraff ac Adeiladu ac Adnewyddu	T2 Creu proses i gasglu data i feintioli (tunelledd a mathau o wastraff) o brojectau gwastraff adeiladu ac ôl-osod	**Parhaus**
Cyfleustodau - Dŵr	T3 Creu Cynllun Rheoli Dŵr y Brifysgol i gadw a lleihau ei defnydd o adnodd prin	**Cyflawnwyd**
Allyriadau a Gollyngiadau (Cwmpas 3)	T4 Sefydlu methodoleg ar gyfer nodi a chyfrifo allyriadau CO2e sy'n gysylltiedig â theithio rhwng cartrefi myfyrwyr a'r Brifysgol	**Cyflawnwyd**
Teithio a Thrafnidiaeth	T5 Gwneud arolwg teithio Staff a Myfyrwyr i fesur allyriadau CO2e cymudo	**Cyflawnwyd yn Rhannol**
Bioamrywiaeth	T6a Creu a chymeradwyo Polisi Rheoli Glaswelltir Amwynder y Brifysgol	**Cyflawnwyd yn Rhannol**
	T6b Creu a chymeradwyo Polisi Bioamrywiaeth y Brifysgol	**Cyflawnwyd yn Rhannol**

RHEOLI GWASTRAFF A'R ECONOMI GYLCHOL

Mae gan y Brifysgol Bolisi Rheoli Gwastraff cadarn sy'n galw am welliant parhaus yn ein harferion rheoli gwastraff er mwyn cyflawni'r nodau a nodir yn Strategaeth Tuag at Ddyfodol Di-wastraff 2010, Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015 a Deddf Amgylchedd (Cymru) 2016, tra hefyd yn bodloni gofynion safon amgylcheddol ISO 14001:2015. Mae'r Brifysgol hefyd wedi mabwysiadu targed Llywodraeth Cymru i ailddefnyddio ac ailgylchu 70% o gyfanswm y gwastraff a gynhyrchir erbyn 2025. Mae cynyddu ailddefnyddio, ailgylchu, a thyfu'r economi gylchol yn lleihau allyriadau carbon yn effeithiol ac yn lleihau'r galw am adnoddau naturiol. Yn ogystal, mae lleihau gwastraff ac ailddefnyddio mwy o eitemau yn yr economi leol hefyd yn arbed costau i'r Brifysgol.

	2022/23	2021/22	% Y NEWID O'R FLWYDDYN FLAENOROL
Cyfanswm y Gwastraff a Gynhyrchwyd (Tunelli Metrig) - TM)	724.10	787.80	-8.09%
Cyfanswm TM Wedi'i Ailddefnyddio a'i Ailgylchu (Canran y cyfanswm)	399.56 (55.18%)	454.51 (57.69%)	
Cyfanswm TM a Anfonwyd i Adfer Ynni (Canran y cyfanswm)	324.54 (44.82%)	333.29 (42.31%)	
Cyfanswm a Anfonwyd i Dirlenwi TM (Canran y cyfanswm)	0.0 (0%)	0.0 (0%)	

RHEOLI GWASTRAFF A'R ECONOMI GYLCHOL

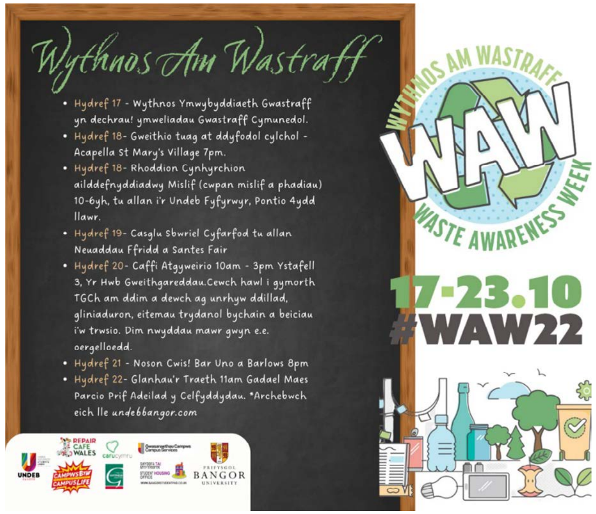
Targed gwastraff 2022/23

- Creu proses i gasglu data i feintioli gwastraff (tunelledd a mathau o wastraff) o brojectau adeiladu ac ôl-osod

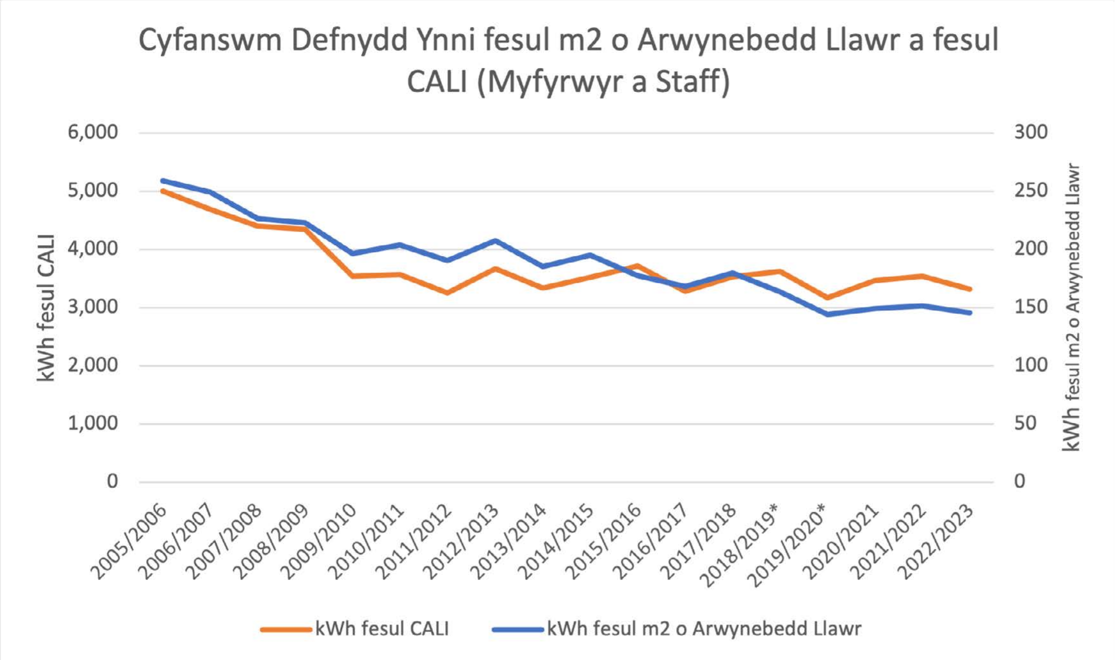
Y cynnydd yn ôl y targed

Mae'r gwaith i ffurfioli proses i gasglu data gwastraff adeiladu ac ôl-osod yn mynd rhagddo. Fodd bynnag, gwelwyd cyfathrebu adeiladol a chynnydd mewn ymwybyddiaeth staff o wastraff yn ymwneud â phrojectau adeiladu yn ystod 2022/23. Mae'r ymwybyddiaeth gynyddol hon, ynghyd â gweithio'n agosach gyda chontractwyr a benodwyd yn allanol, wedi arwain at gynnydd tuag at greu proses gadarn y gellir ei chyflwyno. Bydd hyn yn arwain at ddull casglu data gwastraff tryloyw a hyderus ar gyfer pob project adeiladu ac adnewyddu yn y dyfodol.

Cododd y Brifysgol ymwybyddiaeth ymhlith staff, myfyrwyr ac ymwelwyr trwy well cyfathrebu a chyfranogiad, sgyrsiau, ymgyrchoedd, a mentrau, a'r rhaglenni craidd a gynhaliwyd yn 2022-23 oedd Gwell Ar wahân, Wythnos Ymwybyddiaeth Gwastraff ac Ymgyrch Ailddefnyddio Diwedd y Tymor Neuaddau.



DEFNYDD YNNI



*Data CALI diwygiedig

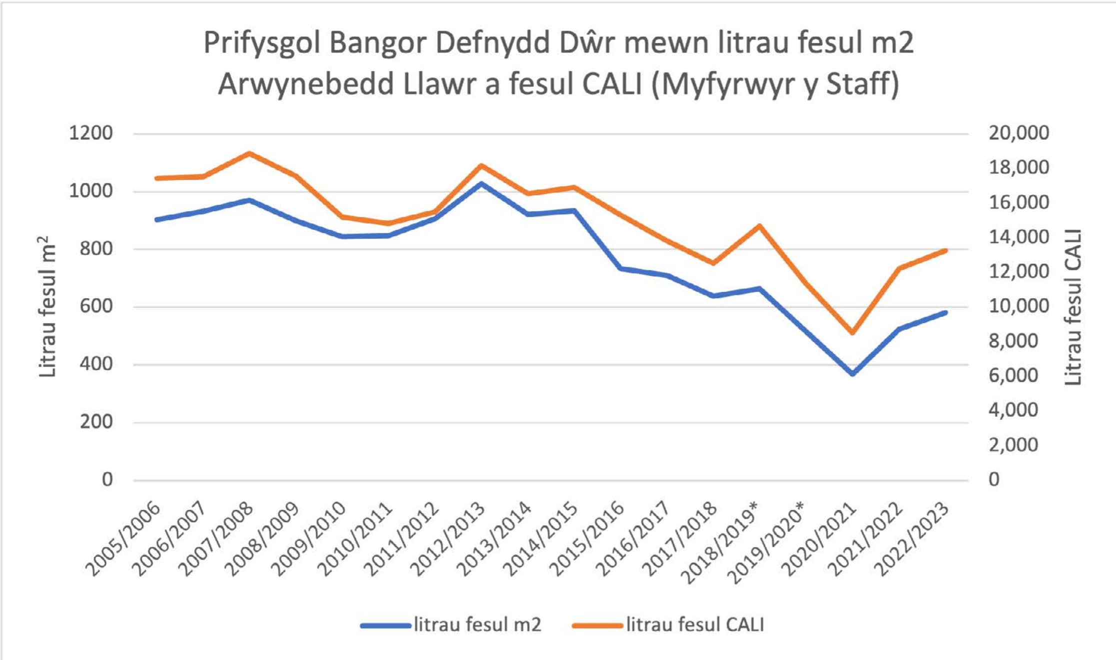
	2022/23	O'I GYMHARU Â 2018/19	O'I GYMHARU Â 2005/06
Cyfanswm Defnydd Ynni	32,492,720 kWh	-13.5%	-30.2
i. Defnydd o ynni fesul m2	145.38 kWh/m2	**-11.2%**	**-43.9%**
ii. Defnydd o ynni fesul Cyfwerth Amser Llawn (CALI)	3,319.66 kWh/ FTE	**-8.3%**	**-33.6%**

CRYNODEB O DDEFNYDD YNNI

	2022/23
Cyfanswm Defnydd Trydan	13,926,480.45 kWh
Cyfanswm Defnydd Nwy	17,964,744.39 kWh
Cyfanswm Defnydd Olew Gwresogi	506,383.20 kWh
Cyfanswm Defnydd LPG	95,112.80 kWh
Cynhyrchu ar y Safle (Solar)	110,337.64 kWh

DEFNYDD DŴR

	2022/23	O'I GYMHARU Â 2018/19	O'I GYMHARU Â 2005/06
Cyfanswm Defnydd Dŵr	129,867.33m3	-14.6%	-20.0%
i. Defnydd dŵr fesul m2 arwynebedd llawr defnyddiol	581.06 litr/m2	**-12.4%**	**-35.6%**
ii. Defnydd dŵr fesul CALI (myfyrwyr a staff)	13,268.06 litr/CALI	**-9.6%**	**-23.9%**



*Data CALI diwygiedig

CARBON, ALLYRIADAU A GOLLYNGIADAU

Yn ystod blwyddyn academaidd 2022/23 gostyngodd allyriadau carbon Cwmpas 1 a 2 y Brifysgol ychydig i 6,749.20 tunnell CO2e, o'i gymharu â 9,491.9 tunnell CO2e yn 2018/19 yn seiliedig ar gyfrifiadau trydan yn ôl y lleoliad. Arhosodd allyriadau seiliedig ar y farchnad yr un fath ag allyriadau seiliedig ar leoliad gan na chafodd unrhyw drydan adnewyddadwy ardystiedig Gwarantau Tarddiad Ynni Adnewyddadwy (REGO) ei gaffael yn ystod y flwyddyn.

CYFANSWM ALLYRIADAU CWMPAS 1 A 2	2022/23	O'I GYMHARU Â 2018/19
i. Dull Seiliedig ar Leoliad	6,749.20 tunnell CO2e	-28.9%
ii. Dull Seiliedig ar y Farchnad	6,749.20 tunnell CO2e	-28.9%

Roedd cymhariaeth o weithgareddau Cwmpas 1 a 2 rhwng 2021/22 a 2022/23 yn dangos gostyngiad bach mewn nwy naturiol oherwydd newidiadau amrywiol yn y defnydd o adeiladau. Er gwaethaf gostyngiad yn y defnydd o drydan, cynyddodd ffactorau allyriadau'r Deyrnas Unedig allyriadau carbon o gymharu â'r llynedd. Gwelwyd cynnydd hefyd yn y defnydd o nwy LPG ar gyfer ein safleoedd oddi ar y grid. Gwelodd ffactorau allyriadau carbon y Deyrnas Unedig well methodoleg gan arwain at ffactor allyriadau carbon is yn lleihau triniaeth dŵr gwastraff. Gwelodd ardaloedd teithio a chludiant i gyd, heblaw am ddisel, gynnydd mewn gweithgaredd, gan arwain at gynnydd mewn allyriadau carbon.

Yn ein nod i fod mor dryloyw a chywir â phosibl gyda'n hallyriadau carbon, eleni rydym wedi gallu adrodd ar rai o'n nwyon-F aerdymheru ac oereiddio ac rydym hefyd wedi derbyn data ar deithiau busnes awyr a thrên a archebwyd drwy asiantaeth deithio'r Brifysgol. Gobeithiwn y bydd modd gwella adroddiadau cywirach ar wahanol gategorïau dros y blynyddoedd i ddod.

Mae'r Brifysgol yn parhau i archwilio cyfleoedd i leihau allyriadau carbon trwy amrywiaeth o ddulliau, ymgyrchoedd ac astudiaethau dichonoldeb.

ALLYRIADAU CWMPAS 1 YN ÔL FFYNHONNELL	
Defnydd Nwy	3,286.27 tunnell CO2e
Defnydd Olew Gwresogi	124.96 tunnell CO2e
Defnydd LPG	20.40 tunnell CO2e
Defnydd Petrol	48.91 tunnell CO2e
Defnydd Disel	37.10 tunnell CO2e
Aerdymheru a Nwyon-F oereiddio	64.13 tunnell CO2e
Gweithgareddau Amaethyddol	283.61 tunnell CO2e
Cyfanswm Cwmpas 1	3,865.38 tunnell CO2e

ALLYRIADAU CWMPAS 2 YN ÔL FFYNHONNELL	
Defnydd Trydan - (Dull Seiliedig ar Leoliad)	2,883.82 tunnell CO2e
Defnydd Trydan - (Dull Seiliedig ar y Farchnad)	2,883.82 tunnell CO2e

ALLYRIADAU CWMPAS 3 YN ÔL FFYNHONNELL	
Defnydd Dŵr	22.95 tunnell CO2e
Cynhyrchu Dŵr Gwastraff	21.43 tunnell CO2e
Gwastraff	13.76 tunnell CO2e
Fflyd Lwyd	116.72 tunnell CO2e
Cerbydau ar Brydles (Hurio Car)	27.69 tunnell CO2e
Teithio Busnes[1]	612.95 tunnell CO2e
Cadwyn Gyflenwi (Caffael)	34,240.37 tunnell CO2e
Cyfanswm Cwmpas 3	35,055.87 tunnell CO2e

STORIO YN ÔL DALIADAU TIR	
Allyriadau tir	-895.86 tunnell CO2e

CYFANSWM YR ALLYRIADAU A ADRODDWYD - CWMPAS 1, 2 A 3	
Cyfanswm gyda thrydan seiliedig ar leoliad	41,805.07 tunnell CO2e
Cyfanswm gyda thrydan seiliedig ar y farchnad	41,805.07 tunnell CO2e

1 Mae Teithio Busnes yn cynnwys dim ond rhan o'r allyriadau trên ac awyr sydd wedi'u mesur trwy Asiant Teithio'r Brifysgol.

TEITHIO A THRAFNIDIAETH

Targed teithio a thrafnidiaeth

- Gwneud arolwg teithio staff a myfyrwyr i fesur allyriadau CO_2e cymudo

Y cynnydd yn ôl y targed

Cyflawnwyd y targed teithio a thrafnidiaeth ar gyfer 2022/23 yn rhannol, wrth i'r arolwg teithio staff gael ei gwblhau ym mis Gorffennaf 2023. Er bod llawer o gynllunio ac ymgynghori ar gyfer yr arolwg teithio myfyrwyr, ni chafodd ei gwblhau tan fis Rhagfyr 2023.

Darparodd yr arolwg teithio staff ddata defnyddiol i fesur CO_2e cymudo a dulliau teithio ymhlith y staff a arolygwyd, yn ogystal â darparu rhywfaint o fewnwelediad i deithio rhwng safleoedd a'r defnydd o gyfleusterau beicio. Roedd hefyd yn mesur ymwybyddiaeth a chanfyddiadau staff o'r opsiynau teithio cynaliadwy sydd ar gael iddynt.

Mae rhai o uchafbwyntiau arolwg teithio staff 2023 yn cynnwys:

- 13.7 milltir oedd y pellter cymudo cyfartalog
- Roedd 93% yn defnyddio cerbydau petrol neu ddisel
- Cwblhawyd 60% o deithiau mewn cerbydau ag un teithiwr ynddo (gyrwyr unigol)
- Cwblhawyd 10% o deithiau yn rhannu cerbyd â phreswylwyr eraill (rhannu car)
- Roedd 3.5% yn defnyddio cerbyd trydan batri, tra bod 2.3% ac 1.2% yn defnyddio cerbydau trydan hybrid a cherbydau trydan hybrid plygio i mewn yn y drefn honno
- Cwblhawyd 9% o deithiau ar feic
- Cwblhawyd 13% o deithiau drwy gerdded
- Y meintiau injan mwyaf cyffredin mewn cerbydau a ddefnyddiwyd gan staff a holwyd oedd 1.0 litr (18.6%), ac yna 2.0 litr (17.3%), 1.2 litr (14.6%) ac 1.6 litr (14%)
- Mae data'r arolwg yn dangos bod dros 45% o'r staff a ddychwelodd ddata wedi meddwl am brynu cerbyd trydan, ond o'r rheini dywedodd 17.1% nad oeddent yn gwybod pryd y byddant yn prynu un a dywedodd 29.8% eu bod wedi penderfynu peidio â phrynu un ar hyn o bryd.
- Dywedodd 35.1% o'r staff y byddai ganddynt ddiddordeb mewn rhannu car gydag aelod arall o staff, dywedodd 13.8% eu bod eisoes yn rhannu car ag aelod arall o staff a dywedodd 51.1% o'r ymatebwyr nad oedd ganddynt ddiddordeb mewn rhannu ceir.
- 'Tocynnau bws a thrên rhatach' oedd y cymhelliad/dewis arall i yrru a ddewiswyd fwyaf ymhlith y staff a arolygwyd (31.2%), ac yna 'gwasanaethau bws amlach' (27.7%) a 'chymhellion ar gyfer defnyddio trafnidiaeth gyhoeddus' (25.2%)

Darllenwch fwy am y Cerbydau Allyriadau Sero yma: Fflyd Gwasanaethau'r Campws

BIOAMRYWIAETH

Gosododd y Brifysgol darged yn 2022 i gadw a gwella 30% o'i mannau gwyrdd presennol a sefydlu 30 o safleoedd newydd er budd bywyd gwyllt ar draws ei hystad erbyn 2030.

Mae'r targed hwn yn cael ei gyflawni gan y fenter 30 wrth 30 erbyn 30, a bydd y 30 ardal newydd yn darparu cynefinoedd cyfoethog i rywogaethau lleol, yn sefydlu cysylltiadau ag ardaloedd gwyllt eraill ger ystad y Brifysgol ac yn helpu i gynyddu bioamrywiaeth leol a helaethrwydd rhywogaethau.

Dewiswyd 16 o safleoedd ar gyfer 30 wrth 30 erbyn 30 yn 2022/23, a rhwng Mai a Mehefin 2023 cynhyrchwyd cynlluniau rheoli safle a chynhaliwyd arolygon o blanhigion mewn llawer o safleoedd ar hyd Ffordd y Coleg ac o amgylch y neuaddau preswyl ar safle Ffriddoedd.

Targedau bioamrywiaeth

Roedd gan y Brifysgol ddau darged bioamrywiaeth yn 2022-23:

- Creu a chymeradwyo Polisi Rheoli Glaswelltir Amwynder y Brifysgol
- Creu a chymeradwyo Polisi Bioamrywiaeth y Brifysgol

Y cynnydd yn ôl y targedau

Yn ystod 2022/23 ysgrifennwyd Polisi Rheoli Glaswelltir Amwynder, yn ogystal â Chynllun Rheoli Glaswelltir Amwynder i gefnogi a chyflawni'r Polisi. Mae targed bioamrywiaeth ychwanegol wedi'i osod ar gyfer 2023/24 i gymeradwyo a gweithredu'r Polisi a'r Cynllun rhwng 2023-25, a fydd yn rhagnodi'r amrywiol dechnegau rheoli glaswelltir i'w defnyddio mewn safleoedd 30 wrth 30 erbyn 30 ac ar draws ystad ehangach y Brifysgol.

Cyflawnwyd y targed i greu a chymeradwyo Polisi Bioamrywiaeth y Brifysgol yn rhannol, gan fod Polisi Bioamrywiaeth drafft wedi'i ysgrifennu ond heb ei gymeradwyo eto.

Mae'r Brifysgol yn parhau i ddatblygu ei Chynllun Gwella Bioamrywiaeth ac mae ei gwblhau a'i gymeradwyo yn darged bioamrywiaeth ar gyfer 2023-24.

I gael gwybodaeth fanwl am fioamrywiaeth ym Mhrifysgol Bangor, gweler:
Adran 6: Dyletswydd Bioamrywiaeth a Gwytnwch Ecosystemau - Adroddiad 2022