

|  |
| --- |
|  **POLISI RHEOLI GWASTRAFF** |
| **Adran** | Diogelwch, Iechyd a’r Amgylchedd |
| **Awdur** | Jenny Thomas |
| **Awdurdodwyd gan:** | Cyfarwyddwr Gweithredol Gweithrediadau |
| **Gweithredwyd gan:** | Gweithgor Gweithredu ar Gynaliadwyedd |
| **Cyfeirnod Polisi:** | POSHE1920069 |
| **Polisi a Ddisodlwyd:** |  |
| **Rhif Fersiwn:** | V3 | **Pwyllgor Cymeradwyo:** | VCB |
| **Dyddiad Cymeradwyo:** | 08.06.20 | **Rhif cofnod:** | 19.88.02 |
| **Statws:** | Wedi’i gymeradwyo | **Dyddiad Gweithredu:** | Mehefin 20 |
| **Cyfnod cymeradwyo:** | 3 blynedd | **Dyddiad Adolygu:** | Mehefin 23 |
| Rwyf wedi cynnal asesiad o’r effaith ar gydraddoldeb i helpu i ddiogelu yn erbyn gwahaniaethu a hyrwyddo cydraddoldeb. | x |
| Rwyf wedi ystyried effaith y Polisi/Strategaeth/Gweithdrefn *(dileer fel sy’n briodol)*ar yr iaith Gymraeg a’r ddarpariaeth cyfrwng Cymraeg yn y Brifysgol. | x |

* Pwrpas

Mae’r polisi hwn yn nodi’r trefniadau ar gyfer gweithredu a chynnal rhaglen Rheoli Gwastraff effeithiol yn y Brifysgol. Nod y rhaglen Rheoli Gwastraff yw lleihau’r effeithiau amgylcheddol a’r costau drwy reoli adnoddau’n well, wrth fodloni’r ymrwymiadau cyfreithiol.

Mae’r polisi’n creu fframwaith i staff y Brifysgol, myfyrwyr a rhanddeiliaid eraill er mwyn lleihau nifer y gwastraff a gynhyrchir, gwahanu gwastraff amlddefnydd ac y gellir ei ailgylchu, a lleihau’r gwastraff sy’n cael ei waredu drwy dirlenwi neu losgi.

* Cwmpas

Mae’r polisi’n berthnasol i bob Campws y Brifysgol.

* Egwyddorion Rheoli Gwastraff
	1. **Cydymffurfiaeth Gyfreithiol**

Bydd y Brifysgol yn sicrhau bod gwastraff yn cael ei rannu, ei storio, ei gasglu a’i waredu’n unol â gofynion rheoliadol. Mae Cymru’n anelu at fod yn genedl ailgylchu orau’r byd, ac mae Deddf yr Amgylchedd (Cymru) 2016 yn nodi gofynion penodol i:

* + - Wahanu ffrydiau gwastraff i sicrhau bod modd casglu nwyddau y gellir eu hailgylchu heb iddynt fod wedi’u halogi
		- Cyfyngu ar wastraff i lwybrau gwaredu ynni i sicrhau bod y swm mwyaf posibl o ddeunyddiau’n cael eu hailgylchu
		- Eirioli casglu gwastraff bwyd ar wahân
	1. Hierarchaeth Gwastraff

Yr hierarchaeth rheoli gwastraff yw’r egwyddor arweiniol ar gyfer rheoli gwastraff yn y Brifysgol, gan nodi’r drefn flaenoriaeth o ran mesurau rheoli gwastraff, ar sail effaith amgylchedd er mwyn anelu at ddim gwastraff.



* 1. Gwastraff fel adnodd

Gallai ffrydiau gwastraff a gynhyrchir gan y Brifysgol fod â gwerth ar y farchnad os ydynt yn cael eu casglu a’u gwahanu’n briodol. Bydd y Brifysgol yn ceisio ystyried gwastraff yn adnodd, a chodi refeniw lle bo’n bosibl, neu adnabod cyfleoedd i waredu deunyddiau am ddim.

Bydd gwastraff yn cael ei leihau drwy ymgorffori egwyddorion yr economi cylchol wrth wneud penderfyniadau i hyrwyddo deunyddiau ac offer amldro lle bo’n bosibl.

Bydd y Brifysgol yn cefnogi ymchwil sy’n archwilio’n weithredol dulliau newydd ac arloesol o leihau gwastraff.

* **Perfformiad Rheoli Gwastraff**

Mae monitro ffrydiau gwastraff ar gyfer gwastraff dibreswyl wedi galluogi’r Brifysgol leihau maint y gwastraff a gynhyrchir a chynyddu cyfraddau ailgylchu. Gwnaethpwyd gwelliannau mewn ailgylchu trwy gynyddu ffrydiau gwastraff a ddidolir ar gyfer ailgylchu (gan gynnwys gwastraff bwyd), cael gwared ar finiau gwastraff wrth y ddesg a hyrwyddo llwybrau gwaredu cywir yn barhaus. Mae’r graffiau isod yn amlinellu perfformiad ers 2017/18 (Gwastraff o lety preswyl heb ei gynnwys yn y data).

 

 

* **Amcanion a Thargedau Rheoli Gwastraff 2030-2026**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Amcan** | **Targed** | **Nodau** |
| Lleihau cyfanswm y gwastraff a gynhyrchir bob blwyddyn | Lleihau gwaredu gwastraff 5% y flwyddyn (kg/staff FTE/myfyriwr) yn seiliedig ar ddata sylfaenol 2018/19 | * Hyrwyddo cynlluniau ailddefnyddio presennol (e.e. cwpanau cadw) a datblygu cynlluniau ailddefnyddio newydd
* Sefydlu perthynas ag elusennau/sefydliadau ail-ddefnyddio i ail-ddefnyddio/ail-bwrpasu offer neu ddeunyddiau lle bo modd (e.e. dodrefn)
* Adolygu sut mae egwyddorion economi gylchol yn cael eu hintegreiddio i brosesau gwneud penderfyniadau
 |
| Cynyddu cyfran y gwastraff sy’n cael ei ailgylchu | Ailgylchu 50% o’r gwastraff erbyn diwedd 2025/26 | * In addition to the collection of food waste from catering outlets, provide food recycling provision in key areas across the campuses by April 2024
* In line with Environment Act (Wales) 2016, move from Dry Mixed Recyclable waste collection to 2 separate waste streams for Paper & Card and Plastic & Tins by April 2024
* Conduct annual waste audit to determine recycling levels in each area and target areas for improvement
* Communicate to staff and students about what they can recycle and how to segregate their waste
 |
| Dim gwastraff yn cael ei anfon i safle tirlenwi | Cynnal >95% o wastraff yn cael ei wyro oddi wrth safleoedd tirlenwi | * Ystyried defnyddio adnoddau a chynnwys seilwaith ailgylchu mewn prosiectau adeiladu ac adnewyddu
* Monitro cyfraddau gwyro a adroddir gan y contractwr gwastraff, ac archwilio os yw tirlenwi’n cael ei nodi
* Cyfrifo allyriadau carbon o waredu gwastraff a’u cynnwys yng nghyfrifiadau allyriadau carbon Cwmpas 3
 |

* **Ffrydiau Gwastraff**
	1. **Deunyddiau Ailgylchu Cymysg Sych**

Mae’r casgliad deunyddiau ailgylchu cymysg sych (DMR) yn gasgliad gwastraff cymysg a fydd yn cael ei sortio i’w ailgylchu gan y contractwr rheoli gwastraff. Gall y deunyddiau gwastraff canlynol gael eu rhoi mewn biniau DMR:

* + - Papur
		- Cerdyn
		- Poteli plastig a chapiau
		- Caniau a thuniau

Yn dilyn gweithredu’r ddeddfwriaeth sy’n galluogi Deddf yr Amgylchedd (Cymru) 2016, ni fydd Ailgylchu Cymysg Sych bellach yn ddull casglu derbyniol a rhaid i’r gwastraff canlynol gael ei wahanu ar gyfer casgliadau ar wahân:

* Gwastraff Bwyd
* Papur a Cherdyn
* Gwydr
* Metel, plastig, a chartonau a phecynnau cyfansawdd ffibr-blastig eraill o gyfansoddiad tebyg
* Gwastraff Electronig ac Offer Trydanol
	1. Gwastraff Peryglus

Mae gwastraff peryglus yn cynnwys ond nid yw’n gyfyngedig i:

* + - Gemegion
		- Hydoddyddion
		- Olew (heblaw am olew bwytadwy)
		- Batris
		- Asbestos
		- Offer yn cynnwys sylweddau sy’n niweidiol i’r osôn
		- Tiwbiau fflworoleuol a gwastraff arall sy’n cynnwys mercwri
* Cynwysyddion gwastraff peryglus a deunyddiau eraill sydd wedi’u heintio â gwastraff peryglu (e.e. citiau gollwng wedi’u defnyddio)
* Llygryddion Organig Parhaus (e.e. dodrefn wedi’u llenwi ag ewyn wedi’u trin â gwrthdan tân)

Rhaid cadw gwastraff peryglus ar wahân i ffrydiau gwastraff eraill gan fod ganddo reolaethau rheoleiddio a gwaredu mwy trwyadl. Os ydych yn ansicr a yw eich deunyddiau gwastraff yn cael eu dosbarthu fel rhai peryglus, cadwch nhw ar wahân a chysylltwch â Rheolwr IDA (healthandsafety@glyndwr.ac.uk)

Rhaid storio gwastraff peryglus mewn cynwysyddion wedi’u seilio, wedi’u labelu, sy’n addas ar gyfer y sylwedd. Ymdrinnir â chasglu fesul llwyth gwastraff. Os cynhyrchir yr un math a maint o wastraff peryglus yn rheolaidd, gellir sefydlu contract i’w gasglu’n rheolaidd.

* 1. Gwastraff Trydanol a Gwastraff Offer Trydanol

Mae Gwastraff Trydanol a Gwastraff Offer Trydanol (WEEE) yn cynnwys pob math o ddyfeisiau trydanol a thrydan (e.e. teledu, cyfrifiaduron, bylbiau golau, cetrisau arlliw, oergelloedd, ffonau, radios, tostwyr, tegelli, peiriannau golchi ac ati).

Rhaid i wastraff WEEE gael ei wahanu a’i gasglu ar wahân i’w ailddefnyddio/ailgylchu. Bydd gwastraff cyfrifiadurol/TG yn cael ei reoli gan TG a bydd gwastraff WEEE arall yn cael ei gasglu yn y cwrt gwastraff a’i gasglu o bryd i’w gilydd.

* 1. Gwastraff Cyfrinachol

Gwastraff cyfrinachol yw unrhyw ddeunydd sy’n cynnwys gwybodaeth bersonol y gellir ei ddefnyddio i adnabod unigolion gan gynnwys eu henw, cyfeiriad, data ariannol, ac ati. Mae gwastraff cyfrinachol yn cael ei rwygo’n ddiogel a’i ailgylchu. Mae biniau gwastraff cyfrinachol wedi’u lleoli o amgylch y Brifysgol neu, gellir cael bag casglu a thag sêl diogelwch gan yr Ystadau a Rheoli’r Campws.

* 1. **Ffrydiau Gwastraff Eraill**

Mae ffrydiau gwastraff eraill a gesglir ar wahân ym Mhrifysgol Wrecsam yn cynnwys

* Pren – gan gynnwys paledi, dodrefn ac ati
* Metel
* Gwydr
	1. **Gwastraff Clinigol**

Gwastraff clinigol yw gwastraff a gynhyrchir o ofal iechyd a gweithgareddau tebyg a allai achosi risg o haint (e.e. swabiau, rhwymynnau ac ati). Mae dulliau casglu ar wahân yn eu lle ar gyfer y deunydd hwn. Os oes angen biniau gwastraff clinigol ychwanegol arnoch neu os oes angen casgliad newydd arnoch,

* Cyfrifoldebau

|  |  |
| --- | --- |
| **Maes** | **Cyfrifoldebau** |
| Pob Aelod Staff/Myfyrwyr | * Rhannu gwastraff i ffrydiau gwastraff y mae modd ei ailgylchu neu nad oes modd ei ailgylchu cyn belled ag sy’n bosibl
* Gwahanu’r deunyddiau canlynol er mwyn ei waredu ar wahân:
	+ Gwastraff Trydan ac Offer Trydanol
	+ Batris
	+ Bwrdd Plastr
	+ Gwastraff Peryglus
* Request changes to waste collection to SHE Manager (e.g. additional recycling bins, change to bin collection frequency)
* Use only approved waste contractors. Waste management is heavily regulated, and operators must be licenced and approved. Please contact SHE Manager if you want to use a new waste contractor
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Rheolwr IDA | * Darparu a rheoli gwasanaethau casglu gwastraff ar gyfer y prif ffrydiau gwastraff gan gynnwys:
* Cyffredino
* Deunyddiau ailgylchadwy ar wahân (gwydr, papur, cerdyn, metel, plastig, pren ac ati)
* Gwastraff Cyfrinachol
* Bwyd
* WEEE
* Sicrhau bod cwmnïau a ddefnyddir ar gyfer casglu gwastraff arferol yn weithredwyr trwyddedig a chymeradwy
* Cadw copïau o nodiadau trosglwyddo gwastraff am gyfnod o 2 flynedd o leiaf a nodiadau cludo gwastraff peryglus am 3 blynedd
* Monitro perfformiad y contractwyr gwastraff a chofnodi gwybodaeth am y gwastraff a gynhyrchir ar y safle
* Cynnal cofrestriad cynhyrchwyr gwastraff peryglus y Brifysgol
* Lle bo’n briodol, darparu cyfleusterau ailgylchu ychwanegol ar gyfer digwyddiadau mawr sydd wedi’u cynllunio ar y campws
 |
| TG (Gwastraff WEEE) | * Storio gwastraff trydan a thrydanol yn barod i gael ei waredu’n ddiogel gan gontractwr gwastraff trwyddedig
* Sicrhau bod gan weithredwr gwastraff drwydded a’i fod wedi’i awdurdodi
* Cynnal nodiadau trosglwyddo gwastraff ar gyfer pob casgliad am gyfnod o leiaf 3 blynedd
 |
| Cynhyrchwyr gwastraff nad yw’n rheolaidd (gan gynnwys gwastraff peryglus) | * Sicrhau mai dim ond contractwyr gwastraff cymeradwy sy’n cael eu defnyddio (cysylltwch â Rheolwr IDA i sefydlu contractwyr newydd i sicrhau bod y trwyddedau cywir yn eu lle)
* Hysbysu’r Rheolwr IDA o’r gwastraff a gesglir er mwyn gallu monitro gwastraff yn gywir
* Cynnal nodiadau cludo (gwastraff peryglus) am gyfnod o 3 blynedd o leiaf a nodiadau trosglwyddo gwastraff (gwastraff nad yw’n beryglus) am gyfnod o 2 flynedd o leiaf
 |
| Contractwyr | * Darparu Asesiad Risg a Datganiad Dull ar gyfer gwaith ar gontract a chytuno gyda chyswllt Safle Prifysgol Wrecsam sut y bydd gwastraff yn cael ei reoli
 |
| Tenantiaid | * Cydymffurfio gyda’r egwyddorion rheoli gwastraff a nodir yn Adran 3
 |

* **Cyfathrebu**

Mae cyfathrebu effeithiol yn hanfodol i raglen rheoli gwastraff llwyddiannus. Ymhlith yr adnoddau cyfathrebu fydd yn cael eu defnyddio mae:

* Diweddaru WGYou i ddarparu gwybodaeth bolisi a pherfformiad
* Rhannu llwyddiannau a diweddariadau ar Campus Talk
* Ymgysylltu gyda staff a myfyrwyr newydd am gyfleusterau gwastraff ac ailgylchu
* Ymgysylltu gyda staff a myfyrwyr ar y cyfryngau cymdeithasol, a chyda cymorth Hyrwyddwyr Gwyrdd
* Ymateb i gwestiynau ac adborth gan staff, myfyrwyr neu bartïon eraill â diddordeb
* Cyfarfodydd rheolaidd gyda’r prif gontractwr gwastraff i fonitro a gwella’r perfformiad rheoli gwastraff
* Gweithgareddau hyrwyddo i annog ymgysylltiad gweithredol gyda’r rhaglen rheoli gwastraff
* Mesur Llwyddiant

Bydd data perfformiad gwastraff yn cael ei adolygu’n rheolaidd gan y Grŵp Gweithredu ar Gynaliadwyedd (SAG).

* Cyfeirnodau
* Strategaeth Cynaliadwyedd Amgylcheddol 2018-2025