

Amgylcheddol 2023/24 - Targedau ac Amcanion sy'n rhan o SRA — ISO 14001:2015 (wedi'i fesur yn erbyn data sylfaenol SRA)

Strategaeth 2030

- Trawsnewid ein hystâd, i fod yn ddi-garbon net erbyn 2030, a darparu amgylcheddau rhagorol, arloesol a chynaliadwy iawn ar gyfer dysgu, gweithio, byw, chwaraeon a chymdeithasu. Cyflawnir hyn drwy gymysgedd o adeiladau newydd sy'n cydymdeimlo â'n hamgylchedd ac ailbwrpasu ac adfywio ein hystâd bresennol er mwyn sicrhau'r cynaliadwyedd mwyaf posibl.
- Rydym yn ymgorffori diwylliant perfformiad uchel gydag ôl troed carbon isel, gan newid y byd wrth ddod yn brifysgol ddi-garbon net ar draws ein campysau erbyn 2030.

Llwyddodd Met Caerdydd i ennill ISO 14001 (achrediad yn 2012, gydag ISO 14001: 2015). Rydym yn bwriadu parhau i gynnal hyn drwy osod amcanion a thargedau clir, gyda pherchnogion Aspect yn adrodd ar gynnydd bob tymor. Cynhelir y gwelliant parhaus trwy adolygu gyda chyfarfodydd bob tymor gyda Pherchenogion Agwedd, Undeb y Myfyrwyr, Myfyrwyr, Cynrychiolwyr Undebau Llafur a Chynrychiolwyr Academiaidd.

Ardal dan Sylw	Nodau	Amcanion	Targedau	Dangosyddion Perfformiad Allweddol	Cyfrifoldeb
Ystadau Cynaliadwy	<p>Diogelu a gwella bioamrywiaeth ar draws ystâd y Brifysgol a hyrwyddo ei manteision i fyfyrwyr, staff a'r gymuned leol.</p> <p>Ymgorffori egwyddorion a fydd yn lleihau effaith amgylcheddol ystâd y Brifysgol o ddylunio i feddiannaeth ac ailwampio</p>	Adeiladu, Adnewyddu, Bioamrywiaeth	Carbon sero net erbyn 2030 — bydd y targed yng nghynllun gweithredu CARBON SERO NET yn cwmpasu agweddau'r SRA.	<ul style="list-style-type: none"> • Gwella ystâd allanol, cynyddu cysylltedd, lles, bioamrywiaeth, diogelwch cerddwyr, estheteg a dysgu cymdeithasol/anffurfiol - gweler y Cynllun Gweithredu Bioamrywiaeth. • Plannu o leiaf 1000 o goed dros y pedair blynedd nesaf. Cyflwyno pwyntiau gwefru Cerbydau Trydan ac E-feiciau ar draws y ddau gampws • Lleihau gwastraff o brosiectau adeiladu. • Gweithredu cynllun gweithredu bioamrywiaeth METC. • Gwella hygyrchedd ar draws pob campws • Ymgorfforiad dyfnach o gynaliadwyedd ym mhob gwaith adeiladu. • Darparu cyfleoedd hyfforddi/dysgu i gychod gwenyn ar y ddau gampws. • Sicrhau cynaliadwyedd wrth wraidd strategaeth adeiladu newydd/ailddatblygu'r campws ac ystadau. • Cyflwyno manyleb adeiladu 	Cyfarwyddwr yr Amgylchedd ac Ystadau

				<p>cynaliadwy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lleihau gwastraff o brosiectau adeiladu o 90% • Cynnydd o 15% mewn ardaloedd eistedd allanol • Ardaloedd wedi'u hadnewyddu i gael gostyngiad o 50% yn y defnydd o ynni. • Gostyngiad o 10% yn y defnydd o aerdymheru • Cynnydd o 15% mewn blodau gwyllt ar draws campysau • Yr holl ddeunyddiau inswleiddio i'w cynhyrchu gan ddefnyddio deunyddiau wedi'u hailgylchu(50%) neu ddeunyddiau adnewyddadwy (50%). • Cynnydd o 15% mewn waliau gwyrdd/gwrychoedd ar draws campysau • Cynnydd o 10% mewn ardaloedd gwyllt (heb eu torri) • Cynnydd o 10% mewn ardaloedd pren marw i greu cynefinoedd gwerthfawr ar gyfer infertebratau • Rhaid i bob elfen adeiladu ddod o ffynonellau cyfrifol 	
Allyriadau ac Elifion	Atal llygredd drwy leihau allyriadau a gollyngiadau i'r aer, tir a dŵr, a sicrhau cydymffurfiaeth â'r holl ddeddfwriaeth amgylcheddol berthnasol a rhwymedigaethau gorfodol eraill	Allyriadau a Gollyngiadau - Cydymffurfio â Deddfwriaeth/Arfer Gorau	Cydymffurfio â Deddfwriaeth/Arfer Gorau, Gollyngiadau, Allyriadau i'r Aer, Draenio, Cyflyru Aer, Cypyrddau Lev a Mwg, Trin Dŵr/Rheoli Legionella.	Cofnodi Cydymffurfiaeth â Deddfwriaeth ac Arfer Gorau ar gyfer Gollyngiadau Draenio; Allyriadau i'r Aer; Draenio; Aerdymheru; Cypyrddau Lev a Mwg a Thrin Dŵr/Rheoli Legionella, gwirio drwy archwiliadau mewnlol myfyrwyr a sicrhau cydymffurfiaeth drwy ein gwasanaeth diweddarau deddfwriaeth.	Cyfarwyddwr Cynorthwyol Ystadau

Ardal dan Sylw	Nodau	Amcanion	Targedau	Dangosyddion Perfformiad Allweddol	Cyfrifoldeb
Bwyd Cynaliadwy	<p>Lleihau ein hallyriadau cwmpas 3 drwy leihau ein defnydd o gig</p> <p>Sicrhau mai cynaliadwyedd yw nodwedd graidd ein siopau a gweithio gyda chyflenwyr lleol i wella ein hallyriadau cwmpas 3.</p> <p>Parhau i reoli gwastraff bwyd yn ein siopau a chynyddu gwahanu bwyd ar draws y campws.</p> <p>Cynyddu ein cyfathrebu man gwerthu am gynaliadwyedd yn ein siopau</p>	Cyfyngu ar effaith prynu bwyd	<ul style="list-style-type: none"> Gwneud cynnydd gyda adroddiad adborth Cymdeithas Bwytaí Cynaliadwy Adolygu'r cynnig bwyd ar draws allfeydd arlwyo'r Brifysgol (a UMC). Ymgysylltu â phrosiect Byd Go Iawn YChGIC (Maetheg a Deieteg) i gefnogi datblygiad cynnyrch (bwyd) newydd ym manau arlwyo'r Brifysgol. Gwella cyfranogiad yn y fenter Dinas Bwyd Cynaliadwy. Parhau i adolygu'r effaith ar y Strategaeth Rheoli Gwastraff. Cefnogi'r achrediad Masnach Deg ar y cyd ag Undeb y Myfyrwyr. 	<ul style="list-style-type: none"> Gwella sgôr o 78% a 3 seren ar gyfer Achrediad Cymdeithas Bwytaí Cynaliadwy. Parhau i adolygu defnydd plastig untro ym mhob allfa. Mesur ail-ddefnyddiau o ran prynu diodydd poeth cwpanau untro a gasglwyd i'w hailgylchu a nifer y peiriannau dŵr am ddim. Data am wastraff bwyd a pharatoi bwyd i'w gasglu ar gyfer WRAP. 	Rheolwr Arlwyo a Lletygarwch
Rheoli Gwastraff	<p>Gwreiddio egwyddorion yr hierarchaeth gwastraff i atal, lleihau, aildefnyddio, ailgylchu a gwaredu ein gwastraff</p> <p>Codi ymwybyddiaeth o arferion rheoli gwastraff staff, myfyrwyr, contractwyr, ymwelwyr ac Rhandeiliaid eraill y Brifysgol</p>	Lleihau'r gwastraff cyffredinol a gynhyrchir a chynyddu canran Ailgylchu	<ul style="list-style-type: none"> Gweithredu Llwyfan a Phroses Aildosbarthu Adnoddau i hwyluso aildefnyddio Dodrefn dros ben yn y Brifysgol a'u hymestyn i rwydweithiau'r Sector Cyhoeddus ac Elusennau er mwyn cael gwared ar Ddodrefn dros ben sy'n dod i mewn i'r llif Gwastraff fel cynnyrch wedi'i ailgylchu. Bod yn gwbl weithredol i'w ddefnyddio erbyn Medi '23 ar gyfer defnydd mewnlol. Bod yn gwbl weithredol ar gyfer rhwydweithiau allanol erbyn Rhagfyr '23. Lleihau cyfanswm Gwastraff fesul Myfyriwr o 2.5% erbyn Gorffennaf '24. 	Gwastraff — Cyfanswm y crynodeb pwysau ar gyfer pob math o wastraff, yn ôl lleoliad a champws	Rheolwr Gwasanaethau'r Campws

			<ul style="list-style-type: none">Gwaelodlin 2022/23 Cyfrifiad Myfyrwyr a Cyfanswm Gwastraff. Monitro targedau yn erbyn perfformiad yn chwarterol i olrhain cynnydd.		
--	--	--	--	--	--

Ardal dan Sylw	Nodau	Amcanion	Targedau	Dangosyddion Perfformiad Allweddol	Cyfrifoldeb
Teithio a Thrafnidiaeth	<p>Lleihau effaith teithio gan staff a myfyrwyr ac annog defnyddio dulliau teithio effeithlon sy'n lleihau effaith amgylcheddol, tagfeydd a llygredd aer.</p> <p>Adolygu perchnogion ac arferion data ar gyfer yr holl ddata sylfaenol ar gyfer pob math o Deithio a chasglu data sy'n ofynnol ar gyfer cwmpas 3 a HESA/EMR</p>	Lleihau effaith amgylcheddol negyddol teithio a thrafnidiaeth sy'n gysylltiedig â'r Brifysgol	<p><u>Cerdded</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Cynyddu'r nifer o staff/myfyrwyr sy'n cerdded i'r camows o 3% a 5% yn y drefn honno dros y ddwy flynedd nesaf i gael 30% o fyfyrwyr ac un rhan o bump o staff yn cerdded i'r campws. I fesur canlyniadau drwy'r Arolwg Teithio Myfyrwyr a Staff a gynhelir bob dwy flynedd, a drefnwyd ar gyfer Tachwedd 2024. <p><u>Beicio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Cynyddu beicio i'r campws fel dull a ffefrir i ddefnyddio car un ddeiliadaeth drwy archwilio'r cyfle i ddod yn rhan o 'Llwybrau Beicio' Cyngor Caerdydd a gynlluniwyd ar gyfer 2023/24. I gynyddu beicio ar Gampws Llandaf o 14.5% i 20% gyda chynnydd blynyddol o 2% dros y tair blynedd nesaf. Ehangu'r cyfleusterau storio beiciau yn Llandaf a'r Campws cyn 2025. Cynyddu'r defnydd o Nextbike gan fyfyrwyr a staff o 6,000 o deithiau beicio bob mis i 8,000 o deithiau'r mis dros y ddwy flynedd nesaf. Ehangu'r cynllun beicio i'r gwaith i gyfnod o dri mis blynyddol yn hytrach na chyfnod un mis. <p><u>Met Wibiwr</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Archwilio mwy o lwybrau ac amlder gwasanaeth i gyd-fynd â'r galw dros y tair blynedd nesaf. Trafod cael mwy o wasanaethau bws cyhoeddus i Gampws Llandaf drwy fynediad bws agored i flaen Campws Llandaf. 	<p><u>Cerdded</u> Dangosodd arolwg Tachwedd 2022 fod 28% o fyfyrwyr a 14% o staff yn cerdded i'r campws ar hyn o bryd.</p> <p><u>Beicio</u> Dangosodd arolwg Tachwedd 2022 fod 10% o fyfyrwyr a 15% o staff yn beicio i'r campws ar hyn o bryd.</p> <p>Cynllun Beicio i'r Gwaith - Cymharu lefelau cyfranogiad blynyddol</p> <p><u>Met Wibiwr</u> Dangosodd arolwg Tachwedd 2022 fod 20% o fyfyrwyr a 6% o staff yn defnyddio gwasanaethau bws i'r campws ar hyn o bryd.</p> <p><u>Llety</u> Adolygu cytundebau gyda PBSA's i sicrhau bod cytundebau enwebu yn y dyfodol gyda darparwyr yn agos at y campws.</p> <p><u>Teithio Busnes</u> Adolygiad o Bolisi a Phrosesau Teithio Busnes</p>	Rheolwr Cynlluniau Teithio

			<ul style="list-style-type: none"> Cynyddu defnydd y Wibiwr ymysg myfyrwyr a staff o 10% dros y tair blynedd nesaf. <p><u>Llety Neuaddau</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Mynd ati i geisio darparu ar gyfer myfyrwyr sy'n agos at eu campysau astudio i negyddu'r gofyniad i gymudo trwy geir. 		
Ardal dan Sylw	Nodau	Amcanion	Targedau	Dangosyddion Perfformiad Allweddol	Cyfrifoldeb
Undeb y Myfyrwyr	Cynyddu gweithgareddau ymwybyddiaeth gyda myfyrwyr a'r gymuned	<p><u>Digwyddiadau</u></p> <p>1) Nifer y digwyddiadau ymwybyddiaeth am gynaliadwyedd</p> <p>2) Nifer y digwyddiadau Masnach Deg</p> <p>3) Presenoldeb Diwrnodau Cymunedol Met Caerdydd</p> <p>4) Presenoldeb Wythnos Fydeang</p> <p>5) Nifer y digwyddiadau a drefnir gan Swyddog Amgylcheddol Rhan Amser Undeb y Myfyrwyr</p> <p>6) Nifer y sesiynau casglu sbwriel myfyrwyr a drefnwyd gan wirfoddoli'r UM</p> <p>7) Nifer y stondinau cynaliadwy yn ffair y glas</p> <p>8) Nifer o ddigwyddiadau ar gyfer wythnos Mynd yn Wyrdd</p> <p><u>Mentrau</u></p>	<p><u>Digwyddiadau</u></p> <p>1) 1</p> <p>2) 3</p> <p>3) 4</p> <p>4) 1</p> <p>5) 1</p> <p>6) 1</p> <p>7) 4</p> <p>8) 1</p> <p><u>Mentrau</u></p> <p>9) 3</p> <p>10) 1</p> <p>11) Cyrraedd</p> <p>12) 2 o bob un</p> <p><u>Ymwybyddiaeth</u></p> <p>13)</p> <p>14)</p> <p>15)</p> <p>16)</p> <p>17)</p>	<p><u>Digwyddiadau</u></p> <p>18) 1</p> <p>19) 3</p> <p>20) 4</p> <p>21) 1</p> <p>22) 1</p> <p>23) 1</p> <p>24) 4</p> <p>25) 1</p> <p><u>Mentrau</u></p> <p>26) 3</p> <p>27) 1</p> <p>28) Cyrraedd</p> <p>29) 2 o bob un</p> <p><u>Ymwybyddiaeth</u></p> <p>30)</p> <p>31)</p> <p>32)</p> <p>33)</p> <p>34)</p>	Cyfarwyddwr Undeb y Myfyrwyr

		<p>9) Nifer aelodau'r Grŵp Llywio Masnach Deg</p> <p>10) Nifer y cymdeithasau cynaliadwy</p> <p>11) Parhau â Statws Masnach Deg</p> <p>12) Nifer y myfyrwyr sy'n cymryd rhan yng Ngwobr Met Caerdydd, gyda'r lefel: - lechyd a Lles, Meddylfryd Byd-eang a Meddwl Cynaliadwy</p> <p><u>Ymwbyddiaeth</u></p> <p>13) Nifer o negeseuon cyfryngau cymdeithasol</p> <p>14) Nifer y myfyrwyr yn ymgysylltu â bagiau ailgylchu/bagiau gwastraff bwyd</p> <p>15) Nifer y mentrau a gyflwynwyd gan Undeb y Myfyrwyr</p> <p>16) Nifer yr Hyrwyddwyr Amgylcheddol</p>			
--	--	--	--	--	--

Ardal dan Sylw	Nodau	Amcanion	Targedau	Dangosyddion Perfformiad Allweddol	Cyfrifoldeb
Papur ac Argraffu	<p>Cynllunio fflyd briodol o ddyfeisiau a meddalwedd ar gyfer contract newydd. Ymchwilio i sut y byddai'r contract hwn yn darparu datrysiad carbon niwtral erbyn 2030.</p> <p>Gwneud y defnydd gorau posibl o ddeunyddiau argraffu a nwyddau cynaliadwy.</p> <p>Lleihau effaith amgylcheddol gwasanaeth argraffu allanol.</p>	Gwasanaeth Argraffu a Reolir	<ul style="list-style-type: none"> Cynyddu canran y nwyddau cynaliadwy a archebwyd (sefydlu llinell sylfaen yn 2023-24). Gweithredu datrysiad argraffu yn 2025 gyda'r targed o fod yn garbon niwtral cyn diwedd y contract yn 2030. Cynyddu'r gwasanaeth argraffu mewnol, er mwyn lleihau costau cludiant a sicrhau bod deunyddiau cynaliadwy yn cael eu defnyddio lle bo hynny'n bosibl. 	<ul style="list-style-type: none"> Mesur ac adrodd ar bapur a archebwyd. Adroddiad ar ddillad a nwyddau Masnach Deg a chynaliadwy a archebwyd. Mesur defnydd dyfeisiau yn erbyn lefelau disgwyledig, pennu nifer ddelfrydol o ddyfeisiau yn seiliedig ar lefelau argraffu. Mesur ac adrodd ar wariant argraffu allanol yn y brifysgol. 	Rheolwr Gwasanaethau Masnachol
Ymwybyddiaeth Amgylcheddol	Cynnal a gwella ein hymgysylltiad ymwybyddiaeth amgylcheddol gyda staff, myfyrwyr a'r gymuned yn barhaus gyda'r Strategaeth Ymgysylltu Cynaliadwyedd	Cynyddu gweithgareddau ymwybyddiaeth, cyfranogiad y Campws a'r Gymuned	<ul style="list-style-type: none"> Codi ymwybyddiaeth o faterion amgylcheddol a chynaliadwyedd ymhlith staff, myfyrwyr, rhanddeiliaid a chymuned leol Met Caerdydd gyda digwyddiadau a chyfathrebiadau. Cynnal ISO 14001: 2015. Gwella ein safle yn nhabl Cynghrair Gwyrdd P&P. 	<ul style="list-style-type: none"> Adrodd yn fisol ar y math o ddigwyddiadau, nifer o ddigwyddiadau ac effaith digwyddiadau. Cynnal gwelliant parhaus gydag ISO 14001 a chyflawni anghydfurfuriaethau sero. Gwelliant parhaus yn y sgôr. 	Rheolwr Ymgysylltu Cynaliadwyedd
Ynni a Chyfleustodau	<p>Lleihau'r defnydd o ynni yn unol â'n targedau ynni ac allyriadau carbon yn unol â'n targedau carbon</p> <p>Rheoli a lleihau ein defnydd o ddŵr o'r prif gyflenwad yn effeithiol ar draws ein hystâd</p>	Lleihau'r defnydd o Ynni a Dŵr	<ul style="list-style-type: none"> Lleihau allyriadau cyfleustodau i gyrraedd targedau lleihau (3% y flwyddyn ar hyn o bryd) fel y nodir yn y Strategaeth Rheoli Carbon. Datblygu rhestr brosiectau'r Cynllun Rheoli Carbon i gyflawni nodau'r Strategaeth Rheoli Carbon, gan gynnwys blaenoriaethu prosiectau i'w gweithredu. 	<ul style="list-style-type: none"> Lleihau allyriadau carbon absoliwt o ddŵr o 10% erbyn 2022/23, o'i gymharu â llinell sylfaen 2017/18. Mae hyn yn cyfateb i ostyngiad o 2% mewn allyriadau CO2e sy'n gysylltiedig â dŵr y flwyddyn. Lleihau allyriadau carbon absoliwt o ynni o 15% erbyn 2022/23, o'i gymharu â llinell sylfaen 2017/18. Mae hyn yn gyfartal â gostyngiad o 3% mewn allyriadau CO2e sy'n gysylltiedig ag ynni y flwyddyn. Carbon sero-net erbyn 2030 — cyflawni cynllun gweithredu 	Peiriannydd Ynni a'r Amgylchedd

			<ul style="list-style-type: none"> • Parhau i ddatgarboneiddio systemau gwresogi a dŵr poeth. • Gwella ymwybyddiaeth o'r defnydd o ynni a chyfleustodau ar draws yr ystâd 		
Ardal dan Sylw	Nodau	Amcanion	Targedau	Dangosyddion Perfformiad Allweddol	Cyfrifoldeb
Addysg ar gyfer Datblygu Cynaliadwy	Cefnogi staff a myfyrwyr i ennill y wybodaeth, y sgiliau a'r priodoleddau sydd eu hangen ar gyfer datblygu cynaliadwy	Hyrwyddo Astudiaethau Amgylcheddol	<ul style="list-style-type: none"> • Cychwyn ymchwiliad i faint o gyrsiau sy'n cynnwys elfennau o gynaliadwyedd yn y Brifysgol ar hyn o bryd. • Amlygu sut y gellid ymgorffori cynaliadwyedd yn y cynnig DPP QED yn y dyfodol fel rhan o'r adolygiad DPP cyfredol, gan gynnwys prosesau gwerthuso e.e. trwy adborth gweithdy/hunanadrodd staff ar weithgareddau/prosesau dilysu. 		Swyddog Datblygu Dysgu
Ymchwil Cynaliadwy		Ymchwil academiaidd ac ymgynghoriaeth sy'n ymwneud â phynciau amgylcheddol	Cwblhau adroddiad blynyddol sy'n crynhoi ymchwil academiaidd ac ymgynghoriaeth a wneir gan y Brifysgol		Cyfarwyddwr Ymchwil ac Astudiaethau i Raddedigion