

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16



System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Cynnwys

Datganiad y Prif Weithredwr	3
Crynodeb Gweithredol	4
Canfyddiadau Allweddol	4
Cyflwyniad	5
Polisi ynghylch Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd	6
System Rheoli'r Amgylchedd	7
Agweddau ac Effeithiau	8
Adolygu Targedau 2014-15	9
Perfformiad mewn perthynas â'r Amgylchedd	
Ynni	12
Cludiant	15
Gwastraff	16
Da Byw Glynllifon	18
Plannu Coed yng Nglynllifon	18
Allyriadau Nwyon Tŷ Gwyr	19
Dŵr	20
Papur	22
Hyfforddiant a Chodi Ymwybyddiaeth	23
Atal Llygredd	23
Y Gadwyn Gyflenwi	23
Deddfwriaeth	24
Archwiliadau	24
Bioamrywiaeth	26
Ynni Adnewyddadwy	26
Y Gymuned	27
Grŵp Ffocws Amgylcheddol	28
Cyfathrebu	28
Targedau i'r Dyfodol	28
Amcanion a Thargedau 2016-17	29

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Datganiad y Prif Weithredwr

Mae'n bleser gennyf gyflwyno Adroddiad Blynyddol 2014-15 Grŵp Llandrillo Menai ar ei System Rheoli'r Amgylchedd.

Mae'r Grŵp wedi gweithredu rhaglen o gynlluniau sy'n ymwneud â'r amgylchedd a chynaliadwyedd dros gyfnod o flynyddoedd, ac rwy'n falch o'r cynnydd gwirioneddol a wneir ledled y colegau.

Mae'r Grŵp wedi ymrwymo i barhau ar Lefel 5 o ran Safon Amgylcheddol y Ddraig Werdd.

Yn rhinwedd fy swydd fel Prif Weithredwr darparwr addysg bellach mwyaf Cymru, rwyf wedi ymrwymo i wella perfformiad amgylcheddol y Grŵp, gan fynd i'r afael â newid yn yr hinsawdd hyd eithaf ein gallu, ac yn bwysicach na dim, gan leihau effaith ecolegol y Grŵp.

Llofnodwyd



Glyn Jones OBE

Prif Weithredwr Grŵp Llandrillo Menai

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Crynodeb Gweithredol

Yn yr adroddiad hwn, sonnir am berfformiad amgylcheddol Grŵp Llandrillo Menai yn ystod 2015-16.

Canfyddiadau Allweddol

Yn 2015-16, gwnaeth y Grŵp:

- Ddefnyddio 13,369,768 kWh o ynni, lleihad o 8.4% o'i gymharu â 2014-2015. Cyfanswm cost yr ynni oedd £971,020 – arbediad o £143,408 o'i gymharu â 2014/15. Roedd hyn yn cynnwys;
 - Defnyddio 11% yn llai o nwy ar draws y Grŵp
 - Defnyddio 4% yn llai o drydan ar draws y Grŵp
 - Cynnydd o 4% mewn pelenni pren ar gyfer y boeler MBEC
 - Defnyddio 17% yn llai o bropan yng Nglynllifon
- Lleihau 5% ar y milltiroedd a deithiodd staff mewn cerbydau preifat ar fusnes y coleg, i 1,071,294 milltir. Yn 2015-16, y gost yn sgil staff yn defnyddio eu cerbydau eu hunain ar fusnes y Coleg oedd £454,264, arbediad o £6,407. Lleihau 10% hefyd ar y milltiroedd a deithiodd staff mewn ceir fflyd tra cynyddodd y defnydd o fysiau mini'r fflyd o 0.5%.
- Cynhyrchu 796 tonnell o wastraff, gan ailgylchu 685 tonnell ohono. Cafwyd 0.4% o leihad yn y gwastraff a gynhyrchwyd gan y Grŵp o'i gymharu â 2014-15 ac ailgylchwyd 86% o wastraff ar draws y Grŵp yn 2015-16 o'i gymharu â 85% yn 2014-15.
- Defnyddio 63,839 m³ o ddŵr, sef cynnydd o 1,675 litr o'i gymharu â 2014-15, ac arbediad o £10,346.
- Defnyddio 10% yn llai o bapur mewn argraffwyr a llungopiwyd o'i gymharu â 2014-15.
- Cynhyrchodd da byw Glynllifon gyfanswm o 488 tonnell o allyriadau CO₂
- Yn sgil plannu coed yng Nglynllifon, cynhyrchwyd enillion carbon oedd yn gyfwerth â 1.2 tonnell o allyriadau CO₂.
- Cynhyrchu 5,053 tonnell o allyriadau CO₂, lleihad o 4.8% o'i gymharu â 2014-15.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Cyflwyniad

Fis Ebrill 2012, unodd Coleg Llandrillo, Coleg Meirion-Dwyfor a Choleg Menai i ffurfio Grŵp Llandrillo Menai. Yn sgil yr uno, crëwyd Sefydliad Addysg Bellach mwyaf Cymru ac un o grwpiau colegol AB mwyaf y Deyrnas Unedig. Mae'r Grŵp yn cyflogi 2,100 o staff ac mae'n darparu cyrsiau i tua 34,000 o fyfyrwyr ledled pedair sir, sef siroedd Dinbych (Y Rhyl a Dinbych), Conwy (Llandrillo-yn-Rhos ac Abergele), Ynys Môn (Llangefni a Chaergybi) a Gwynedd (Bangor, Dolgellau, Pwllheli, Glynllifon a Chaernarfon).

Anela'r Grŵp at effeithio cyn lleied â phosibl ar yr amgylchedd lleol, ac anoga staff a myfyrwyr i gefnogi'r genhadaeth hon. Un o nodau eraill y Grŵp yw paratoi myfyrwyr ar gyfer y gweithle, gan eu gwneud yn ymwybodol o faterion amgylcheddol.

Cenhadaeth, Gweledigaeth a Gwerthoedd y Grŵp

Bydd y Grŵp yn

"Rheoli ei wasanaethau, ei adnoddau a'i gyfleusterau mewn ffordd gynaliadwy"

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Y POLISI YNGHYLCH CYNALIADWYEDD A'R AMGYLCHEDD

Ffurfiwyd Grŵp Llandrillo Menai fis Ebrill 2012 yn dilyn uno Coleg Llandrillo, Coleg Menai a Choleg Meirion-Dwyfor. Mae gan y Grŵp safleoedd yn siroedd Conwy, Dinbych, Gwynedd ac Ynys Môn, ynghyd â darpariaeth mewn nifer o leoliadau yn y gymuned. Darpara'r Grŵp amrediad eang o addysg a hyfforddiant llawn amser a rhan amser, ar lefel Addysg Bellach ac Addysg Uwch. Cyfloga tua 2,100 aelod staff a bydd tua 34,000 o fyfyrwyr yn cofrestru ar ei gyrsiau bob blwyddyn.

Ymdrecha Grŵp Llandrillo Menai i addysgu ei holl staff a'i holl fyfyrwyr ynghylch materion amgylcheddol a chynaliadwyedd, rhai lleol a rhai byd-eang, gan feithrin eu hymwybyddiaeth o'r sefydliad fel asiant amgylcheddol.

Amcanion y Polisi:

Gwneud cynaliadwyedd, yr arferion amgylcheddol gorau a dinasyddiaeth fyd-eang yn rhan o bob agwedd ar fywyd y Coleg.

Sicrhau y cydymffurfir â phob deddfwriaeth berthnasol ac y mabwysiedir polisiau a fydd yn cyfrannu at ddyfodol cynaliadwy.

Sicrhau y datblygir ac y mabwysiedir trefn o ran rheoli'r amgylchedd a fydd yn atal llygredd ac yn sicrhau gwelliant parhaus ym mherfformiad amgylcheddol y Coleg.

Hybu ymwybyddiaeth pawb yn y Coleg mewn perthynas â defnyddio ynni a dŵr, gan eu hannog i wneud defnydd mwy effeithlon o'r adnoddau hyn.

Defnyddio llai o ddeunyddiau ble bynnag y bo modd, ac ymestyn oes deunyddiau ble bynnag y bo hynny'n ymarferol.

Ailgylchu neu aildefnyddio deunyddiau ble bynnag y bo modd a chael gwared ar wastraff yn y modd sy'n lleiaf niweidiol i'r amgylchedd.

Sicrhau bod y Coleg yn cael cyn lleied o effaith negyddol â phosibl ar yr amgylchedd lleol a'i fod yn cyfrannu'n gadarnhaol i'r gymuned leol a'i hamgylchedd.

Sicrhau bod holl fyfyrwyr a staff y Coleg yn ymwybodol o faterion amgylcheddol, a darparu amrediad o gyrsiau a hyfforddiant ar bynciau perthnasol.

Sicrhau bod yr holl staff a'r holl fyfyrwyr yn ymwybodol o effeithiau trafndiaeth ar yr amgylchedd, a'u hannog i ddefnyddio dulliau amgen o deithio.

Monitro'n rheolaidd y cynnydd a wneir er mwyn gweld lle gellir gwneud gwelliannau.

Llofnodwyd



Glyn Jones OBE
(Prif Weithredwr)

SHE-ENV -104-DSdp-V6
Dyddiad rhyddhau: 23.4.15

SHE/ENV-128-DSgj-V5
Dyddiad rhyddhau: 22.10.16

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

System Rheoli'r Amgylchedd

Cynlluniwyd System y Grŵp o ran Rheoli'r Amgylchedd er mwyn:

- Sicrhau y cydymffurfir ag unrhyw ddeddfwriaeth berthnasol
- Codi ymwybyddiaeth o effeithiau amgylcheddol y Grŵp
- Lleihau'r effeithiau a gwella perfformiad yn barhaus.

Y Prif Weithredwr fydd â chyfrifoldeb cyffredinol am System Rheoli'r Amgylchedd, gan gynnwys y Polisi Amgylcheddol, ac am ddarparu adnoddau digonol i weithredu a chynnal y system ar sail strategol.

Adolygir System Rheoli'r Amgylchedd yn flynyddol. Wrth adolygu, eir i'r afael â'r materion a ganlyn:

- Perfformiad amgylcheddol
- Adroddiadau archwilio a diffygion o ran cydymffurfio
- Cadarnhau camau ataliol
- Cyflawniad o'i gymharu ag amcanion a thargedau cyfredol
- Pennu amcanion a thargedau newydd
- Gwirio'r Polisi o ran yr Amgylchedd a Chynaliadwyedd, y Llawlyfr Amgylcheddol, Y Gweithdrefnau a'r Cyfarwyddiadau Gwaith, i edrych a ydynt yn dal yn berthnasol i bolisiau ac amcanion cyffredinol y Grŵp.
- Yr anghenion o ran hyfforddiant amgylcheddol
- Agweddau ac effeithiau arwyddocaol
- Effeithiolrwydd y prosiectau amgylcheddol y mae'r Grŵp wedi ymgymryd â hwy.

Mae'r dogfennau a'r trefnau sy'n angenrheidiol i sicrhau bod y Grŵp yn dal i fodloni gofynion Safon Amgylcheddol y Ddraig Werdd ar gael ar fewnryd y Grŵp.

Ceir copi o'r adroddiad hwn, ynghyd â gwybodaeth bellach am Goleg Llandrillo, Coleg Menai a Choleg Merion-Dwyfor, ar wefan y Grŵp, sef www.gllm.ac.uk.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Agweddau ac Effeithiau

Nodwyd y prif weithgareddau sy'n berthnasol i weithrediadau'r Grŵp yn yr adolygiad amgylcheddol. Ymhlith y gweithgareddau sy'n creu'r agweddau a'r effeithiau mwyaf arwyddocaol, mae: y defnydd o drydan a nwy, cludiant, y defnydd o bapur, cynhyrchu gwastraff a dŵr.

Caiff arwyddocâd yr agweddau a'r effeithiau eu mesur drwy ddefnyddio matrices blaenoriaethu. Datblygwyd system "goleuadau traffig" i flaenoriaethu'r effeithiau. Mae golau coch yn dynodi bod yr effaith yn arwyddocaol, mae golau oren yn dynodi y gallai'r effaith ddatblygu i fod yn arwyddocaol, ac mae golau gwyrdd yn dynodi nad yw'r effaith yn cael ei ystyried yn arwyddocaol. Cofnodir yn rhain yn y Gofrestr Agweddau ac Effeithiau.

Caiff yr agweddau a'r effaith mwyaf arwyddocaol eu cynnwys yn yr amcanion a'r targedau blynyddol, yn dilyn adolygiad blynyddol.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Adolygu Targedau 2015-16

- ❖ Lleihau allyriadau carbon deuocsid yn sgil defnyddio trydan, ar sail data 2014-15:

Y targed a bennwyd o ran lleihau allyriadau carbon a gynhyrchir yn sgil defnyddio trydan oedd lleihad o 1% ar bob safle.

Gwelwyd lleihad cyffredinol o 4% yn y trydan a ddefnyddiwyd ar draws y Grŵp; defnyddiwyd 5% yn llai o drydan yng Ngholeg Llandrillo; defnyddiwyd 7% yn llai o drydan yng Ngholeg Menai; defnyddiwyd 4% yn llai o drydan ar safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor:

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau allyriadau carbon a gynhyrchir yn sgil defnyddio nwy, ar sail data 2014-15

Y targed a bennwyd ar gyfer lleihau allyriadau carbon yn sgil defnyddio nwy oedd lleihad o 5% ar bob safle.

Gwelwyd lleihad cyffredinol o 11% yn y nwy a ddefnyddiwyd ar draws y Grŵp; defnyddiwyd 5% yn llai o nwy ar safleoedd Coleg Llandrillo, 10% yn llai o nwy ar safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor a 15% yn llai o nwy ar safleoedd

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau allyriadau carbon a gynhyrchir yn sgil defnyddio LPG

Y targed a bennwyd oedd lleihau 1% ar y defnydd o LPG yng Nglynllifon o'i gymharu â 2014-15.

Defnyddiwyd 17% yn llai o bropan.

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau allyriadau carbon a gynhyrchir yn sgil teithio ar fusnes y Grŵp.

Y targed a bennwyd oedd lleihau 1% ar y milltiroedd a deithiwyd ar fusnes y Grŵp yn 2014-15.

Teithiodd staff 5% yn llai o filltiroedd yn eu cerbydau preifat ar fusnes y Grŵp.

Teithiodd staff 0.5% yn fwy o filltiroedd mewn bysiau mini a 10% yn llai yng ngheir fflyd y Grŵp.

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

- ❖ Lleihau allyriadau carbon a gynhrychir yn sgil teithio i'r gwaith.

Y targed a bennwyd oedd parhau i hyrwyddo'r cynllun beicio i'r gwaith.

Parheir i hyrwyddo'r cynllun beicio i'r gwaith. Hyd at fis Awst 2016, roedd 122 aelod staff wedi ymuno â'r cynllun. Roedd 33 o'r rhain wedi ymuno â'r cynllun yn ystod 2015-16.

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau allyriadau carbon a gynhrychir yn sgil teithio i'r gwaith.

Y targed a bennwyd oedd parhau i hyrwyddo'r cynllun rhannu ceir i staff a chyflwyno'r cynllun rhannu ceir i fyfyrwyr fis Medi 2015.

Mae'r Cynllun Liftshare yn parhau i gael ei hyrwyddo ac fe'i cyflwynwyd i fyfyrwyr fis medi 2015.

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau'r effaith ar ddisbyddu adnoddau yn sgil defnyddio dŵr

Y targed a bennwyd oedd lleihau 1% ar y defnydd a wnaed o ddŵr yn ystod 2014-15.

Ledled y Grŵp, defnyddiwyd 2% yn llai o ddŵr.

Defnyddiwyd 4% yn llai o ddŵr ar safleoedd Llandrillo sites, 11% yn fwy ar safleoedd Meirion Dwyfor a 26% yn llai ar safleoedd Coleg Menai.

Felly, ni chyrrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau'r effaith ar ddisbyddu adnoddau yn sgil defnyddio papur

Y targed a bennwyd oedd lleihau 1% ar faint o bapur a ddefnyddiwyd yn ystod 2014-15.

Ledled y Grŵp, defnyddiwyd 10% yn llai o bapur.

Felly, cyrhaeddwyd y targed.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

- ❖ Lleihau'r effaith ar ddisbyddu adnoddau yn sgil gwaredu gwastraff drwy ei anfon i safleoedd tirlenwi.

Y targed a bennwyd oedd ailgylchu 99% o'r gwastraff a gynhyrchir ar safleoedd Llandrillo, 50% o'r gwastraff a gynhyrchir ar safleoedd Coleg Meirion Dwyfor a 92% o'r gwastraff a gynhyrchir ar safleoedd Coleg Menai.

Ailgylchwyd 98% o'r gwastraff ar safleoedd Coleg Llandrillo.

Ailgylchwyd 50% o'r gwastraff ar safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor

Ailgylchwyd 93% o'r gwastraff ar safleoedd Coleg Menai.

Felly, ni chyrrhaeddwyd y targed.

- ❖ Lleihau effaith y Grŵp ar newid yn yr hinsawdd

Y targed a bennwyd oedd parhau i blannu gwrychoedd a choed cymysg erbyn mis Awst 2016 a thu hwnt.

Mae'r gwaith o blannu gwrychoedd a choed yn mynd rhagddo yng Nglynllifon, ac yn 2015-16 plannwyd 12,000 o goed cymysg dros 5 hectar.

Felly, cyrrhaeddwyd y targed.

- ❖ Codi ymwybyddiaeth staff o'r amgylchedd

Y targed a bennwyd oedd cynnal sgysiau personol a sgysiau grŵp ym maes Codi Ymwybyddiaeth o'r Amgylchedd mewn adrannau yn ystod 2015/16.

Rhoddwyd sgysiau codi ymwybyddiaeth o'r amgylchedd i staff newydd ledled y Grŵp yn 2015/16.

Felly, cyrrhaeddwyd y targed.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Perfformiad mewn perthynas â'r Amgylchedd

Ynni

Perfformiad 2015-16

Nwy

	kWh		CO2 (kg)	
	2014-15	2015-16	2014-15	2015-16
Coleg Llandrillo	2,900,042 (£110,217) (75 kWh/m ²)	2,748,140 (£72,611) (71 kWh/m ²)	536,429 (13.9kg CO ₂ /m ²)	508,331 (13.1kg CO ₂ /m ²)
Coleg Meirion-Dwyfor	1,596,292 £72,106 (102 kWh/m ²)	1,439,047 £49,741 (92 kWh/m ²)	295,270 (18.9kg CO ₂ /m ²)	266,185 (17.0 kg CO ₂ /m ²)
Coleg Menai	3,714,296 £145,202 (107 kWh/m ²)	3,144,928 £114,082 (90 kWh/m ²)	687,044 (19.8 kg CO ₂ /m ²)	581,727 (16.8 kg CO ₂ /m ²)
Cyfanswm	8,210,630 £327,525 (92 kWh/m²)	7,332,115 £236,434 (82 kWh/m²)	1,518,743 (17.8 kg CO₂/m²)	1,356,243 (15.2 kg CO₂/m²)

Yn 2015-16, defnyddiwyd 5% yn llai o nwy ar safleoedd Coleg Llandrillo, 10% yn llai o nwy ar safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor a 15% yn llai o nwy ar safleoedd Coleg Menai. Ar draws y Grŵp yn gyffredinol, defnyddiwyd 11% yn llai o nwy, er bod y tywydd yn oerach yn 2015-16 o'i gymharu â 2014-15. Byddai newid i'r cyfleusterau arlwygo ar safleoedd Coleg Menai wedi cyfrannu ar yr arbedion yn ogystal â gwelliannau cyffredinol l dulliau rheoli tymheredd ar draws y Grŵp.

Arweiniodd y lleihad yn y defnydd o nwy at arbedion o £91,091.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Trydan

	kWh		CO2 (kg)	
	2014-15	2015-16	2014-15	2015-16
Coleg Llandrillo	2,892,797 £368,609 (77 kWh/m ²)	2,757,063 £332,072 (73 kWh/m ²)	1,429,793 (38 kg CO ₂ /m ²)	1,362,705 (36 kg CO ₂ /m ²)
Coleg Meirion-Dwyfor	1,030,955 £154,044 (50kWh/m ²)	991,855 £156,555 (48 kWh/m ²)	509,559 (24 kg CO ₂ /m ²)	490,234 (25 kg CO ₂ /m ²)
Coleg Menai	1,935,645 £263,020 (55 kWh/m ²)	1,805,079 £228,441 (55 kWh/m ²)	956,711 (27 kg CO ₂ /m ²)	892,177 (25 kg CO ₂ /m ²)
Cyfanswm	5,859,397 £785,673 (36 kWh/m²)	5,553,997 £717,068 (59 kWh/m²)	2,896,063 (31 kg CO₂/m²)	2,745,116 29 kg CO₂/m²)

Defnyddiwyd 5% yn llai o drydan ar safleoedd Coleg Llandrillo, 4% ar safleoedd Coleg Meirion Dwyfor a 7% ar safleoedd Coleg Menai.

Gwelwyd lleihad cyffredinol o 5% yn y trydan a ddefnyddiwyd ar draws y Grŵp. Arweiniodd hyn at arbedion o £68,605.

Propan

Yng Nglynllifon, defnyddir propan i wresogi ac i goginio.

	litrau				CO2(kg)	
	2014-15		2015-16		2014-15	2015-16
Glynllifon	52,934	£11,337	43,692	£7,851	79,520	65,636

Defnyddiwyd 17% yn llai o bropan ac arbedwyd £3,486.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Pelenni Pren

Pelenni pren yw'r brif ffynhonnell gwresogi yn adeilad Y Ganolfan Forol ac Amgylchedd Adeiledig (MBEC) ar safle Llandrillo-yn-Rhos.

	kWh				CO2(kg)	
	2014-15		2015-16		2014-15	2015-16
MBEC	170,803	£8,066	177,812	£9,666.84	2,022	2,099

Defnyddiwyd 4% yn fwy o belenni pren ar gost ychwanegol o £1,601; fodd bynnag, ar 1 Awst 2016 roedd y cynhwysydd oedd yn dal y pelenni yn llawn.

Ar adegau yn 2014-15, doedd y boeler ddim yn gweithio felly byddai hyn wedi golygu llai o ddefnydd ar belenni pren.

Erbyn hyn, defnyddir boeler nwy yn y Ganolfan Forol ac Amgylchedd Adeiledig (MBEC) i gynhesu'r dŵr yn ystod misoedd yr haf gan fod hyn yn fwy effeithlon na thanio'r boeler biomas.

Defnyddir boeler sglodion pren i gynhesu'r bloc addysgu newydd yng Nglynllifon. Cynaeafir y sglodion pren o blanhigfa goed y Grŵp ac felly mae'r myfyrwyr yn ymwneud â thyfu a chynhyrchu'r tanwydd ar gyfer eu hadeilad.

Yn y Ganolfan Ynni yn Llangefni, defnyddir gwres o'r ddaear i wresogi'r adeilad.

Yn y Ganolfan Brifysgol yn Llandrillo-yn-Rhos, defnyddir celloedd ffotofoltäig i gynhyrchu ynni.

Gosodwyd celloedd ffotofoltäig ar holl adeiladau newydd ystâd y Grŵp.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Cludiant

Perfformiad 2014–15

Cludiant Myfyrwyr

Mae'r Grŵp, ynghyd ag Awdurdodau Addysg Lleol Siroedd Conwy, Dinbych a Fflint, yn darparu cludiant am ddim i fyfyrwyr sydd dan 18 oed ac sy'n byw fwy na thair milltir o'r safle colegol y maent yn ei fynychu.

Cerbydau'r Coleg a Milltiroedd a Deithir mewn Cerbydau Preifat

Dull Cludo	2014-15 (milltiroedd)	2015-16 (milltiroedd)	2014-15 (kgCO ₂ e)	2015-16 (kgCO ₂ e)
Ceir y Coleg (gan gynnwys faniau bychan)	203,458	182,146	48,136	43,093
Bysiau mini (gan gynnwys faniau mawr)	206,676	207,701	76,663	77,043
Cerbydau preifat (y Grŵp cyfan)	1,123,591	1,071,294	290,426	276,908
Cyfanswm	1,533,725	1,461,141	415,225	397,044

Dengys y ffigurau bod staff wedi teithio 5% yn llai yn eu cerbydau preifat ar fusnes y Coleg.

Mae'r milltiroedd sy'n cael eu teithio mewn bysiau mini 0.5% yn uwch a'r milltiroedd sy'n cael eu teithio yng ngheir y Coleg 10% yn is.

Yn 2015-16, y gost yn sgil staff yn defnyddio eu cerbydau eu hunain ar fusnes y Coleg oedd £454,264

Darperir manau diogel i storio beiciau ar bob safle, a threfnwyd gyda rhai siopau bod staff sy'n prynu beiciau'n cael gostyngiad o 10%. Er mwyn annog staff i feicio i'r gwaith, mae'r Grŵp wedi sefydlu cynllun beicio i'r gwaith. Mae cyfanswm o 90 aelod staff wedi ymuno â'r cynllun ers ei sefydlu – 33 yn ystod 2014-15.

Cyflwynwyd cynllun rhannu ceir i staff fis Medi 2014 ac fe'i cyflwynwyd i fyfyrwyr fis Medi 2015.

Mae'r Grŵp wedi sicrhau bod staff a myfyrwyr yn cael tocyn wythnos i deithio ar fws Arriva am bris gostyngol.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Gwastraff

Perfformiad 2014–15

Yng Ngholeg Meirion-Dwyfor a Choleg Menai ailgylchir popeth yn gymysg; yng Ngholeg Llandrillo, caiff y gwastraff ei wahanu. Mae Awdurdodau Lleol yn gwahaniaethu o ran sut maent yn gwaredu gwastraff cyffredinol. Ar gampysau Gwynedd a Môn, anfonir yr holl wastraff cyffredinol i safleoedd tirlenwi, ond ar gampysau Siroedd Conwy a Dinbych, caiff y gwastraff cyffredinol ei ddioli ymhellach. Felly, bydd ffigurau ailgylchu siroedd Conwy a Dinbych yn uwch na rhai Gwynedd a Môn.

Safleoedd Coleg Llandrillo

	Cyfanswm y gwastraff mewn kg	Gwastraff sy'n mynd i safleoedd tirlenwi kg	Gwastraff a ailgylchir kg	% y gwastraff a ailgylchwyd 2014-2015
Llandrillo-yn-Rhos	221,875	4,301	217,574	98%
Y Rhyl	95,030	1,194	93,836	99%
Abergele	7,352	114	7,238	98%
Canolfan Ddysgu'r Bae	1,770	13	1,757	99%
Cyfanswm	326,027	5,622	320,405	98%

Safleoedd Coleg Menai

	Cyfanswm y gwastraff mewn kg	Gwastraff i safleoedd tirlenwi kg	Gwastraff a ailgylchir kg	% y gwastraff a ailgylchwyd 2014-2015
Llangefni (yn cynnwys Penrallt)	216,666	13,018	203,648	94%
Caergybi	2,920	452	2,468	85%
Friars	9,995	276	9,719	97%
Parc Menai	17,240	1,605	15,635	91%
Prif Safle Bangor	46,309	1,350	44,959	97%
Caernarfon	2,730	1,470	1,260	46%
Cyfanswm	295,860	18,171	277,689	93%

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor

	Cyfanswm y gwastraff mewn kg	Gwastraff i safleoedd tirlenwi kg	Gwastraff a ailgylchir kg	% y gwastraff a ailgylchwyd 2014-2015
Pwllheli (gan gynnwys Yr Hafan)	41,191	23,415	17,776	43%
Glynllifon	53,865	30,769	23,096	42%
Dolgellau (yn cynnwys y Marian Mawr)	78,767	32,513	46,254	58%
Cyfanswm	173,829	86,697	87,126	50%

Arhosodd canran y gwastraff a ailgylchir ar safleoedd Coleg Llandrillo ar 98%, yr un ffigur â 2014/15. Cynyddodd o 90% i 93% ar safleoedd Coleg Menai ac o 48% i 50% ar safleoedd Coleg Meirion Dwyfor.

Er i safleoedd Coleg Llandrillo a Choleg Menai leihau'r gwastraff roeddent yn ei gynhyrchu o'i gymharu â 2014-15, cynyddodd gwastraff safleoedd Coleg Meirion Dwyfor 5.5%. Y rheswm am hyn oedd bod unedau Marian mawr yn Nolgellau wedi cynyddu yn eu maint gan gynyddu'r cwricwlwm a nifer y myfyrwyr.

Cynhyrchwyd 0.4% yn llai o wastraff gan y Grŵp o gymharu â 2014-15.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Da Byw Fferm Glynllifon

Da Byw	Nifer bras a stociwyd		Nifer bras a stociwyd	
	2014-15	2014-15 (kgCO ₂ e)	2015-16	2015-16 (kgCO ₂ e)
Y Fuches Odro	150	178,030	270	320,454
Y Fuches Bîff	219	140,160	130	83,200
Moch	168	14,580	250	21,696
Defaid	615	66,060	550	59,078
Ŵyn	15	310	12	248
Ceffylau	10	3,190	10	3,190
Cyfanswm		402,330		487,866

Cyfanswm yr allyriadau o'r da byw oedd 488 tunnell.

Plannu Coed yng Nglynllifon

Math o goed	Arwynebedd (hectarau)		Arwynebedd (hectarau)	
	2014-15	2014-15 (kgCO ₂ e) Cynnydd	2015-16	2015-16 (kgCO ₂ e) Cynnydd
Pren caled	6.12	1200	4	784
Pren meddal	6.64	2460	1	370
Cyfanswm	12.76	3,660	5	1,154

Yng Nglynllifon, plannwyd oddeutu 12,000 o goed dros 5 hectar. Mae'r rhywogaethau coed yn cynnwys: Derw Mes Di-goes, Coed Ceirios, Bedw, Cyll, Celyn a phrennau meddal; Pyrwydd Stica, Pyrwydd Norwy, Pinwydd yr Alban a Gwern. Mae'r carbon a enillir o blannu'r coed yn hafal i 1,154 kgCO₂e.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Allyriadau Nwyon Tŷ Gwydr

Perfformiad 2015-16

Cyfrifwyd yr allyriadau carbon deuocsid a ddeilliodd o'r ynni a ddefnyddiwyd yn yr adeiladau, o gludiant ac o dda byw.

Agwedd	Kg CO2 2014-15	Kg CO2 2015-16
Trydan	2,896,063	2,745,116
Nwy	1,518,743	1,356,243
LPG	79,520	65,636
Pelenni pren	2,022	2,099
Cludiant	415,225	397,044
Da Byw Fferm Glynllifon	402,330	487,866
Yr hyn a enillir o Blannu Coed yng Nglynllifon	-3,660	-1,154
Cyfanswm	5,310,243	5,052,850

Cafwyd 4.8% o leihad mewn allyriadau carbon o gymharu â 2014-15.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Dŵr

Perfformiad 2014–15

Safleoedd Coleg Llandrillo

Safle	2014-15		2015-16	
	Defnydd (litrau)	cost	Defnydd (litrau)	cost
Llandrillo-yn-Rhos	16,362	£49,446	16,639	£49,730
Y Rhyl	3,988	£12,579	2,918	£9,314
Dinbych	678	£2,108	906	£2,737
Canolfan Ddysgu'r Bae	519	£1,642	306	£999
Cyfanswm	21,547	£65,775	20,769	£62,780

Yn gyffredinol, defnyddiwyd 3.6% yn llai o ddŵr ar safleoedd Coleg Llandrillo, arbedion o (£2,995).

Safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor

Safle	2014/15		2015/16	
	Defnydd (litrau)	cost	Defnydd (litrau)	cost
Dolgellau (yn cynnwys y Marian Mawr)	2,372	£8,460	2,929	£10,309
Pwllheli (yn cynnwys yr Hafan)	962	£3,691	954	£3,638
Glynllifon	25,499	£34,307	28,053	£36,813
Cyfanswm	28,833	£46,458	31,936	£50,760

Yn gyffredinol, defnyddiwyd 11% yn fwy o ddŵr ym Meirion Dwyfor ar gost ychwanegol o £4,302. Canfuwyd bod pibellau yn gollwng yng Nglynllifon ac fe gyfrannodd hyn yn sylweddol at y cynnydd. Yn ogystal, roedd unedau adeiladu ychwanegol yn cael eu defnyddio ym Marian Mawr.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Safleoedd Coleg Menai

Safle	2014-15		2015-16	
	Defnydd (litrau)	cost	Defnydd (litrau)	cost
Bangor	4,339	£14,791	4,276	£14,475
Llangefni	6,694	*£21,110	3,836	£12,563
Parc Menai	1,578	£5,916	1,064	£4,518
Friars, Bangor	1,661	£5,229	1,122	£3,611
Caernarfon	564	£2,602	659	£2,844
Caergybi	178	£639	177	£623
Cyfanswm	15,014	£50,287	11,134	£38,634

Yn gyffredinol, defnyddiwyd 26% yn llai o ddŵr ar safleoedd Coleg Menai. Yn 2014-15, canfuwyd bod pibellau'n gollwng yn Llangefni a dangosir hyn yn y ffigurau hyn.

Ledled y Grŵp, defnyddiwyd 2% yn llai o ddŵr (£11,653).

Yn adeilad y Ganolfan Forol ac Amgylchedd Adeiledig (MBEC) yn Llandrillo-yn-Rhos, yn PA@G yng Nglynllifon ac yn y Ganolfan Dechnoleg yn Llangefni, cynaeafir dŵr glaw.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Papur

Perfformiad 2015-16

	Y papur a ddefnyddiwyd (rimau)	
	2014-15	2015-16
Safleoedd Coleg Llandrillo	14,605	12,055
Safleoedd Coleg Meirion Dwyfor	3,020	4,660
Safleoedd Coleg Menai	8,755	7,030
Cyfanswm	26,380	23,745

Ledled y Grŵp, defnyddiwyd 10% yn llai o bapur.

Parheir i roi lwfans argraffu i fyfyrwyr a chaiff staff wybod faint mae'n ei gostio bob tro y byddant yn argraffu dogfen.

Ledled y Grŵp, mae dyfeisiau amlswyddogaethol ychwanegol nad oes cyfyngu ar eu defnydd. Erbyn hyn, oherwydd newid yn y drefn gaffael, mae adrannau'n archebu papur yn uniongyrchol drwy Lyreco.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Hyfforddiant a Chodi Ymwybyddiaeth

Perfformiad 2015–16

Mae'r Rheolwr Diogelwch, Iechyd a'r Amgylchedd, y Cydlynnydd Amgylcheddol a staff cymwys eraill yn darparu hyfforddiant cyffredinol i staff ac i fyfyrwyr ym maes ymwybyddiaeth amgylcheddol.

Mae'r holl ofalwyr wedi cael hyfforddiant mewn perthynas â Gollyngiadau.

Bu'r Cydlynnydd Amgylcheddol yn siarad am godi ymwybyddiaeth yng ngwahanol adrannau'r Grŵp.

Atal Llygredd

Perfformiad 2015–16

Datblygwyd cynllun cyffredinol o ran ymateb i ollyngiadau ar gyfer safleoedd lle'r aseswyd bod y risg o lygru yn sgil gollyngiadau yn isel. Mae'r Grŵp wedi datblygu Cynlluniau Llygredd ar gyfer Llandrillo-yn-Rhos, Y Rhyl, Glynllifon a Llangefni, ac mae'r staff allweddol wedi cael hyfforddiant i ymdrin â gollyngiadau.

Mae pob maes yn cadw rhestrau o gemegion ac yn storio cemegion dan glo mewn cypyrddau pwrpasol. Cedwir citiau gollyngiadau a defnyddiau amsugno gollyngiadau mewn llefydd priodol.

Y Gadwyn Gyflenwi

Perfformiad 2015-16

Mae'r Rheolwr Caffael yn gyfrifol am fynd i'r afael â materion cynaliadwyedd wrth ddyfarnu contractau cyflenwi.

Rhaid i bob contractwr adeiladu fod yn Adeiladydd Ystyriol cofrestredig. Caiff pob safle sydd wedi cofrestru ar y Cynllun ei fonitro gan weithiwr profiadol o'r diwydiant er mwyn asesu eu perfformiad yn erbyn wyth pwynt y Cod Ymarfer Ystyriol, sef Ystyried Eraill, Ystyried yr Amgylchedd, Glendid, Bod yn Gyfydog Da, Parchu Eraill, Diogelwch, Bod yn Gyfrifol a Bod yn Atebol.

Yn unol â'r adran sy'n ymwneud â'r amgylchedd, rhaid i'r contractwr fod yn ymwybodol o effaith y safle ar yr amgylchedd, gan leihau cymaint â phosibl ar effeithiau'r sŵn, y golau a'r llygredd aer. Dylid gwneud ymdrech i ddethol a defnyddio adnoddau lleol bob tro posibl. Dylid rhoi sylw i reoli gwastraff: lleihau, aildefnyddio ac ailgylchu defnyddiau bob tro posibl.

Mae gofyn i bob contractwr fynd i sesiwn gynefino, lle cânt wybod am bryderon y Grŵp o safbwynt yr amgylchedd.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Deddfwriaeth

Perfformiad 2015–16

Mae'r Grŵp wedi llunio Cofrestr o Ofynion Cyfreithiol, sy'n nodi'r ddeddfwriaeth amgylcheddol sy'n berthnasol i'w weithrediadau.

Bydd y Cydlynnydd Amgylcheddol yn diweddarau'r gofrestr yn ôl y galw, gan ddefnyddio nifer o ffynonellau, gan gynnwys y wybodaeth ddiweddaraf gan Croner, Tarian ac IEMA. Bydd y Grŵp yn parhau i gwrdd â'i Ddyletswydd Gofal wrth waredu gwastraff, drwy ddefnyddio cludwyr trwyddedig a thrwy gadw Nodiadau Trosglwyddo am y cyfnod gofynnol.

Archwiliadau

Perfformiad 2015-16

Cynhaliwyd yr archwiliadau a ganlyn yn 2015-16

Mis Tachwedd 2015

Peiriannau Trwm (Llangefni): Categori: Boddhaol

Peirianeg (Glynllifon): categori: Ddim yn cydymffurfio oherwydd dull o storio olew. Datryswyd hyn.

Mis Rhagfyr 2015

Canolfan Ddysgu'r Bae: Categori: Boddhaol

Dinbych: Categori: Boddhaol

Mis Ionawr 2016

Therapi Gwallt a Harddwch (Llandrillo-yn-rhos): Categori: Boddhaol

MBEC (Llandrillo-yn-rhos): Categori: Boddhaol

Adeiladu (y Rhyl): Categori: Boddhaol

Trwsio Cerbydau Modur a Chyrff Cerbydau (y Rhyl): categori: dan oruchwyliaeth oherwydd y dull o waredu papurau olewog. Datryswyd hyn.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Peirianeg (Llandrillo-yn-rhos): Categori: Boddhaol

Technoleg Forol (Llandrillo-yn-rhos): Categori: Boddhaol

Celfyddydau Creadigol (Llandrillo-yn-rhos): Categori: Boddhaol

Mis Mehefin 2016

Marian Mawr (Dolgellau): Categori: Boddhaol

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Bioamrywiaeth

Perfformiad 2015-16

Mae gan bob un o safleoedd y Grŵp amgylchedd unigryw. Ar gampws Llandrillo-yn-Rhos, datblygwyd llain bywyd gwyllt ar un o'r ffiniau ac mae ardal gadwraeth wrth ymyl y Ganolfan Brifysgol newydd; mae campws Y Rhyl y drws nesaf i safle o ddiddordeb gwyddonol arbennig. Mae rhan o gampws Glynllifon yn safle o ddiddordeb gwyddonol arbennig ac yn ardal cadwraeth arbennig. Gosodwyd blychau ystlumod yn y coed ar y safle. Mae campws Llangefni (Pencraig) yn ffinio ar dir amaethyddol.

Mae'r Grŵp wedi cadw'r corstir ar safle Llandrillo-yn-Rhos. Mae'r myfyrwyr Dysgu'n Annibynnol wedi cymryd ardal y pwll dan eu gofal ac maent yn ei gynnal a'i gadw.

Plannwyd gwrychoedd a choed yng Nglynllifon.

Nod y Grŵp yw cynyddu'r fioamrywiaeth sydd ar ei safleoedd lle bynnag y bo modd.

Ynni Adnewyddadwy

Perfformiad 2015-16

Mae Uned Technoleg Adnewyddadwy yn Llandrillo-yn-Rhos ac yn Llangefni. Ymhlith y technolegau sydd ar gael, mae: Celloedd ffotofoltäig, system gwresogi dŵr ag ynni'r haul, a thyrbinau gwynt

Yn adeilad MBEC, defnyddir ynni'r haul i gynhyrchu trydan ac i gynhesu dŵr a phelenni pren i wresogi.

Yn y Ganolfan Brifysgol, defnyddir paneli solar i gynhyrchu ynni.

Yn adeilad PA@G yng Nglynllifon, defnyddir ynni'r haul i gynhyrchu trydan a defnyddir boeler sglodion pren i wresogi.

Yn y Ganolfan Ynni yn Llangefni, defnyddir gwres o'r ddaear i wresogi'r adeilad, a phaneli solar i gynhyrchu ynni.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Y Gymuned

Perfformiad 2015-16

Mae'r Grŵp yn annog myfyrwyr i gymryd rhan mewn gweithgareddau cymunedol. Yn 2015-16, roedd y gweithgareddau hyn yn cynnwys:

Myfyrwyr Busnes Bangor yn helpu gyda'r Banc Bwyd yng Nghadeirlan Bangor fel rhan o'r Fagloriaeth

Myfyrwyr Sgiliau Byw'n Annibynnol yng Nglynllifon yn clirio pyllau, yn clirio lwybrau, yn adeiladu waliau a gwneud cartrefi i bryfed gyda Menter Fachwen

Myfyrwyr Sgiliau Byw'n Annibynnol yn rheoli prysgwydd, gwneud blychau i ystlumod, casglu sbwriel, cynnal a chadw adeiladau pren a ffensys gydag Ymddiriedolaeth Bywyd Gwylt Gogledd Cymru

Myfyrwyr Sgiliau Byw'n Annibynnol yn mynd â caniau wedi'u hailgylchu i Brosiect y Felin i'w cynorthwyo i gasglu arian

Cynnal Bore Coffi Macmillan ym Mwyty'r Orme View

Myfyrwyr llwybr at Adeiladu wedi bod yn peintio ac addurno a gwneud atgyweiriadau cyffredinol yng Nghlwb Criced a Chwaraeon Mochdre.

Myfyrwyr Byw'n Annibynnol wedi dechrau ailgylchu dillad ar safle Llandrillo-yn-rhos er budd Scope.

Cododd myfyrwyr adeiladu ddraig bren fawr i ddal cannoedd o duswau blodau a wnaed gan blant ysgol I godi arian at elusennau'r Lleng Brydeinig a Chyn-filwyr Dall.

Myfyrwyr y Rhyl wedi cynnal marchnad Nadolig er budd Cŵn Tywys i'r Deillion.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Grŵp Ffocws Amgylcheddol

Perfformiad 2015–16

Cynhelir cyfarfodydd rheolaidd o'r Grŵp Ffocws Amgylcheddol traws golegol, a gadeirir gan yr Uwch Gyfarwyddwr (Gwasanaethau Corfforaethol). Mae'r grŵp hwn yn adolygu materion amgylcheddol ac yn ysgogi pawb i gefnogi newidiadau ymddygiadol ar bob safle.

Mae'r Grŵp Ffocws Amgylcheddol yn adrodd i'r Pwyllgor Diogelwch, Iechyd a'r Amgylchedd.

Cyfathrebu

Perfformiad 2015–16

Mae cyfathrebu'n rhan bwysig o'r System Rheoli Amgylcheddol. Cylchlythyr misol a anfonir ar e-bost i bob aelod staff yw 'Y Llais'. Yn rheolaidd, cynhwysir eitemau amgylcheddol yn y cylchlythyr hwn. Mewn Llawlyfr Amgylcheddol, sy'n amlinellu materion amgylcheddol yn y Grŵp, cofnodir canlyniadau'r flwyddyn flaenorol, gan awgrymu sut y gall staff wella perfformiad y Grŵp.

Ystyrir ei bod yn hanfodol cynnwys myfyrwyr yn y broses gwneud penderfyniadau, ac mae cynrychiolwyr ar y Pwyllgor Diogelwch, Iechyd a'r Amgylchedd ac ar y Grŵp Ffocws Amgylcheddol.

Bydd y Cydlynnydd Amgylcheddol yn cynnal sgysiau am godi ymwybyddiaeth o'r amgylchedd yn adrannau'r Grŵp.

Yn ystod eu cyfnod cynefino, caiff staff newydd hyfforddiant i godi eu hymwybyddiaeth amgylcheddol.

Targedau i'r Dyfodol

Bydd y Grŵp yn parhau i fodloni gofynion Safon Amgylcheddol y Ddraig Werdd.

Bydd y Grŵp yn parhau i leihau ei effeithiau amgylcheddol ac yn parhau i wella ei berfformiad amgylcheddol

Bydd y Grŵp yn parhau i annog ei fyfyrwyr i werthfawrogi eu hamgylchedd ac i gymryd rhan mewn prosiectau amgylcheddol.

System Rheoli'r Amgylchedd

Adroddiad Blynyddol 2015/16

Amcanion a Thargedau 2016-17

Amcan: Lleihau allyriadau carbon a gynhrychir yn sgil defnyddio trydan.

Targed: Defnyddio 1% yn llai o drydan, ar sail data 2015-16

Amcan: Lleihau allyriadau carbon deuocsid a gynhrychir yn sgil defnyddio nwy.

Targed: Defnyddio 5% yn llai o nwy ar bob safle, ar sail data 2015-16

Amcan: Lleihau allyriadau carbon a gynhrychir yn sgil defnyddio LPG

Targed: Defnyddio 1% yn llai o LPG yng Nglynllifon, ar sail data 2015-16

Amcan: Lleihau allyriadau carbon yn sgil teithio ar fusnes y Grŵp.

Targed: Lleihau 1% ar y milltiroedd a deithiwyd ar fusnes y Grŵp, ar sail data 2015-16.

Amcan: Lleihau allyriadau carbon a gynhrychir yn sgil teithio i'r gwaith.

Targed: Parhau i hyrwyddo'r cynllun beicio i'r gwaith

Amcan: Lleihau allyriadau carbon a gynhrychir yn sgil teithio i'r gwaith.

Targed: Parhau i hyrwyddo'r cynllun rhannu ceir i staff a myfyrwyr a chynnal arolwg o arferion teithio staff a myfyrwyr yn 2016-17.

Amcan: Lleihau effaith y Grŵp ar y defnydd o adnoddau

Targed: Defnyddio 1% yn llai o ddŵr, ar sail data 2015-16

Amcan: Lleihau effaith y Grŵp ar y defnydd o adnoddau

Targed: Defnyddio 1% yn llai o bapur, ar sail data 2015-16.

System Rheoli'r Amgylchedd Adroddiad Blynyddol 2015/16

Amcan: Lleihau effaith y Grŵp ar y defnydd o adnodd.

Targed: Cynyddu'r gwastraff a ailgylchir, gan ailgylchu 99% o'r gwastraff a gynhyrchir ar safleoedd Coleg Llandrillo, 55% o'r gwastraff a gynhyrchir ar safleoedd Coleg Meirion-Dwyfor a 95% o'r gwastraff a gynhyrchir ar safleoedd Coleg Menai.

Amcan: Lleihau effaith y Grŵp ar newid yn yr hinsawdd

Targed: Parhau i blannu gwrychoedd a choed cymysg erbyn mis Awst 2017 a thu hwnt.

Amcan: Codi ymwybyddiaeth staff o'r amgylchedd

Targed: Cynnal sgysiau personol a sgysiau grŵp ym maes Codi Ymwybyddiaeth o'r Amgylchedd mewn adrannau.

Amcan: Ymwneud â'r gymuned leol a chyfrannu ati

Targed: Dysgwyr y Grŵp i gynnal o leiaf 20 o weithgareddau lle maent yn defnyddio eu sgiliau yn y gymuned leol yn 2016-17.