



Ynni a'r Amgylchedd

Mae Llywodraeth Cymru yn diffinio'r sector fel:

- Cynhyrchu a defnyddio ynni
- Ynni adnewyddadwy
- Ynni a thechnolegau carbon isel newydd
- Nwyddau a gwasanaethau amgylcheddol

GWEITHLEOEDD

Nifer y gweithleoedd yn y sector yn 2017

1,225 yn Sir y Fflint
Yr uchaf yng ngogledd Cymru

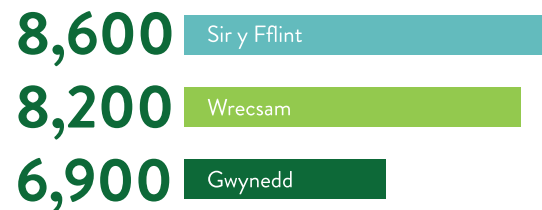
25% Cynnydd o 25% yn Wrecsam
Y twf mwyaf yn y tair blynedd diwethaf

CYFLOGAETH

16,789 o bobl yn gweithio i gwmnïau ynni ac amgylchedd arbenigol yng ngogledd Cymru yn 2016

63.3% o gynnydd yn nifer y bobl a gyflogir yn y sector yn Sir Ddinbych rhwng 2014-17

Cyflogaeth yn 2017



Rhaglenni prentisiaeth yng ngogledd Cymru yn 2016/17

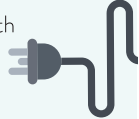


ADDYSG BELLACH

Addysg Bellach
Gweithgareddau dysgu AB yng ngogledd Cymru 2016/17

4,830 gwyddoniaeth a mathemateg
6,390 peirianeg a gweithgynhyrchu

Meysydd astudio Ynni a'r Amgylchedd

- Amaethyddiaeth
 - Adeiladu
 - Daearyddiaeth
 - STEM
- 

Addysg Uwch

Graddau cyntaf llawn amser yn 2017/18

Prifysgol Bangor

495 Y gwyddorau ffisegol
185 Peirianeg

Prifysgol Glyndwr

90 Y gwyddorau ffisegol
235 Peirianeg

Mae angen gweithwyr medrus ynghyd â buddsoddiad newydd yn yr economi carbon isel, gan gynnwys mewn cynhyrchu ynni.

Blaenoriaethau'r dyfodol:

- Ynni adnewyddadwy o wynt ar y môr, solar a morol - mae Morlais a Mineston flaenllaw iawn mewn datblygu technoleg ynni llanw ar Ynys Môn ar hyn o bryd. "Mae gan dechnoleg werdd ddofn botensial byd-eang."
- Trafnidiaeth lân a chyflwyno cerbydau trydan. Mae Prosiect Gwefru cwmni SP Energy'n dreial peilot arloesol gwerth 38.5m yn yr ardal.
- Ymchwilio i botensial tanwyddau amgen fel hydrogen.
- Gwres carbon isel gwledig

WYDDOCH CHI?

Agorodd canolfan ymchwil niwclear gyntaf Cymru ym Mhrifysgol Bangor yn 2017. Mae'r Sefydliad Dyfodol Niwclear wedi agor dwy ganolfan ymchwil ym Mhrifysgol Bangor gan wneud gogledd Cymru'n ganolfan fyd-eang mewn technoleg niwclear.

Dyfodol Gwaith

GALW AM 13,000 o BOBL

Bydd angen 13,000 o BOBL i gymryd lle'r rhai fydd yn gadael neu'n ymddeol o'r sector yng ngogledd Cymru hyd at 2024.



Bwyd a Ffermio



GWEITHLEOEDD



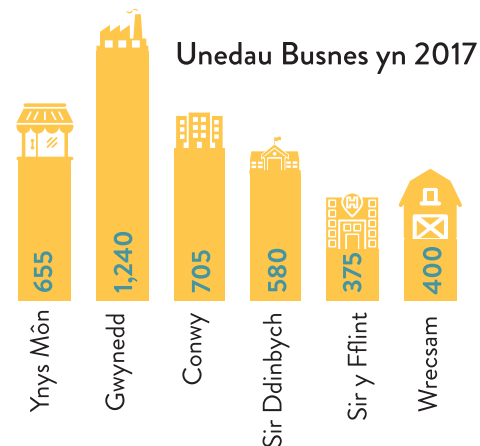
Y diwydiant bwyd a diod a'i gadwyn gyflenwi

- Cynhyrchu Cynradd
- Gweithgynhyrchu bwyd a diod
- Arlwyo a Lletygarwch
- Cyfanwerthu a Manwerthu

Beth yw'r cyngor gorau y gallech ei roi i berson ifanc sydd am fynd i mewn i'ch diwydiant?

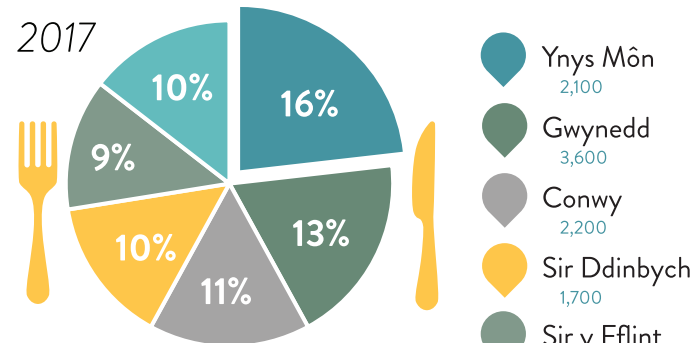
Genus plc (Llanrydd, Rhuthun):

"Ymuno â grŵp ffermwyr ifanc lleol fydd yn rhoi cyfle i greu rhwydwaith o gysylltiadau yn y diwydiant amaeth ac yna defnyddio hyn i ennill profiad a gwybodaeth o'r gwahanol agweddau ar y diwydiant".



CYFLOGAETH

2017



Y gyfran sy'n gweithio mewn Bwyd a Ffermio fel % o'r gweithlu sectorau blaenoriaeth



AROLWG SGILIAU CYFLOGWYR

46% o gyflogwyr yn dweud bod angen a bod eu gweithlu'n defnyddio'r Gymraeg yn y gwaith

4 galwedigaeth y mae galw amdanynt

- Crefftau Medrus
- Proffesiynol
- Gweithwyr Prosesau, Peiriannau ac Offer
- Cogyddion

67% o gyflogwyr yn wynebu heriau sgiliau

BREXIT

Bydd Brexit yn cyflwyno heriau mawr i'r diwydiant bwyd a ffermio, gan gynnwys drwy gostau uwch, trafferthion allforio / mewnfario, a chyllid.



ADDYSG BELLACH

Rhaglenni prentisiaeth yng ngogledd Cymru yn 2017/18



Gweithgareddau dysgu mewn Addysg Bellach yng ngogledd Cymru 2017/18

515	mewn amaethyddiaeth
325	mewn garddwriaeth a choedwigaeth
1,810	mewn lletygarwch ac arlwyo

WYDDOCH CHI?

Mae arallgyfeirio i fwyd a gweithgynhyrchu wedi dod yn ffynhonnell gynyddol bwysig o incwm i'r diwydiant ffermio.



Cynnydd yn y nifer gyda QCF lefelau 4-6 rhwng 2014 a 2024

+69.9%

Bydd twf o +16.1% ar gyfer lefelau 7-8

1,000

Agoriad swydd i weithwyr prosesau, peiriannau a chyfarpar mewn bwyd a ffermio rhwng 2014 a 2024

1,000

Agoriad swydd yn y galwedigaethau elfennol mewn bwyd a ffermio rhwng 2014 a 2024



Ariannol a Phroffesiynol



GWEITHLEOEDD

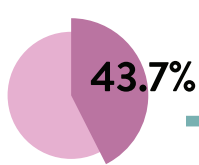
Diffiniad

Mae sector y gwasanaethau ariannol a phroffesiynol yn gwneud cyfraniad sylweddol i'r ardal, yn uniongyrchol fel ffynhonnell gyflogaeth bwysig wedi'i chysylltu i gyflogaeth yn yr Economi Sylfaenol, ond hefyd yn anuniongyrchol fel ffynhonnell gyflogaeth a buddsoddiad drwy ddarparu gwasanaethau arbenigol i fusnesau ar draws pob sector.

Prif Weithgaredd Busnes:

- Cyfrifyddu
- Yswiriant
- Gwasanaethau cyfreithiol
- Swyddogaethau corfforaethol a 'phencadlys'
- Adnoddau dynol
- Gwasanaethau proffesiynol

Cyllid a Busnes yn Sir y Fflint a Wrecsam



Twf o +24.2% yn Ynys Môn rhwng 2014-17

Y twf mwyaf yng ngogledd Cymru

11,385

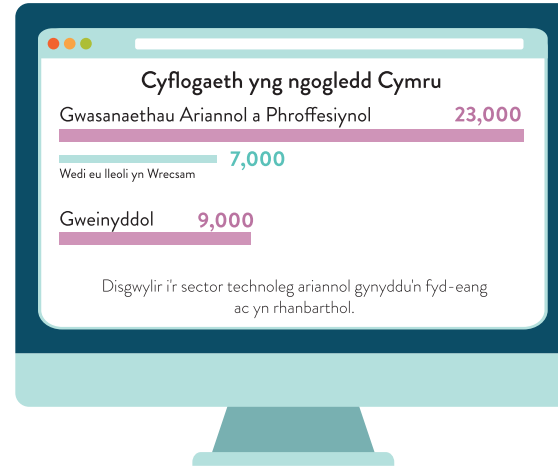
 O fusnesau yng ngogledd Cymru, 2017

95% yn fusnesau micro (cyflogi llai na 10 o bobl)

- MoneySupermarket
- Money Penny
- HSBC
- Banc Datblygu Cymru
- Cyllid a Thollau EM



CYFLOGAETH



DYFODOL GWAITH



25,000

Bydd 25,000 o bobl yn gweithio mewn gwerthu a gwasanaeth cwsmeriaid yng ngogledd Cymru erbyn 2024

Bydd cynnydd o 55% yn y galw am rai a enillodd gymwysterau QCF lefelau 4-6 yn y sector erbyn 2024.

BREXIT

Lleolir dros ddwy o bob tair swydd yn y meysydd cyllid a phroffesiynau cysylltiedig yn Llundain, ond mae cynnydd mewn gwasanaethau digidol ac awtomeiddio digidol yn arwain at leihad mewn cyflogaeth yn y gwasanaethau ariannol mewn rhai ardaloedd, a gallai ansicrwydd Brexit waethgu hyn.



ADDYSG BELLACH

Gweithgareddau dysgu

AB yng ngogledd Cymru



Busnes a Gweinyddu sy'n denu'r nifer fwyaf o fyfyrwyr mewn Addysg Bellach ac Uwch

Mae **Prifysgol Bangor** yn y 25ain safle yn y byd am ymchwil ym maes bancio.

Lansiodd **Prifysgol Glyndŵr** Radd FinTech yn 2017, y gyntaf o'i math yn y Deyrnas Unedig.

140

 o raglenni prentisiaeth mewn Cyfrifyddu yng ngogledd Cymru yn 2017/18

WYDOCH CHI?

-Mae Money Penny'n chwilio am sgiliau teipio cyflym a chywir, o leiaf 35 gair y funud. Mae llawer iawn o ymarfer teipio rhydd a phroffion ar-lein.

-Mae ychydig dros 1,000 o bobl yn gweithio i Wasanaeth Erllyn y Goron a'r Weinyddiaeth Gyfiawnder yng ngogledd Cymru.

Arolwg Sgiliau Cyflogwyr

44% Mae 44% o gyflogwyr yn wynebu heriau gyda recriwtio a datblygu staff ynghyd â llai o gyllid a chystadleuaeth.

30% Mae 30% o fusnesau yn y gwasanaethau Ariannol a Phroffesiynol wedi cael problem cadw staff.

25% Dywedodd 25% fod parodrwydd am waith yn problem – gydag agweddau gwael a chymhelliad isel ymhlith y prif resymau.

Cynghorion Da

Wrth adolygu CV neu gais ymgeisywyr, rydyn ni'n chwilio am brofiad gwasanaeth cwsmeriaid, profiad gweinyddol, sgiliau tîm, gramadeg a sillafu da.

Money Penny, Wrecsam

Yn ôl cyflogwyr, mae angen buddsoddi ac uwchsgilio ynghyd â lefel uwch o sgiliau digidol a thelathrebu er mwyn cadw ar y blaen i dechnoleg newydd a thyfu eu marchnad a'u sylfaen gwsmeriaid.



Uwch-weithgynhychu

Diffiniad

Mae uwch-weithgynhychu a gweithgynhychu'n ddiwydiannau sy'n gynyddol yn integreiddio technolegau arloesol newydd ar gyfer cynhyrchion a phrosesau, a'r dechnoleg berthnasol yn cael ei disgrifio fel 'uwch', 'arloesol' neu 'diweddaraf'.

Yr is-sectorau o bwys yng ngogledd Cymru yw:

- Awyroffod Modurol
- Cemegol a Fferyllol
- Peirianeg a Pheirianeg Fanwl
- Opto-electroneg
- Bwyd a Diod
- Metel a Dur

GWEITHLEOEDD

1,425 o fusnesau gweithgynhychu yng ngogledd Cymru

27.4% o'r busnesau gweithgynhychu yng Nghymru



o'r busnesau wedi eu lleoli yn Sir y Fflint

Twf o +23.5% mewn unedau lleol yng Nghonwy 2014-17

Y twf mwyaf yng ngogledd Cymru

CYFLOGAETH



36,000

o bobl yn gweithio yn y sector yng ngogledd Cymru

203

o swyddi ar gael i weithwyr cynhyrchu yng ngogledd Cymru yn 2018-19

136

o swyddi weldio / sodro ar gael

6,000

Tua 6000 o weithwyr yn Airbus

Cynghorion Da

Mae'r swyddi'n cynnwys gwyddonwyr, rhaglennwyr cyfrifiadurol, dylunwyr digidol, weldwyr, gweithwyr peirianau, arbenigwyr gwerthu, marchnata a hysbysebu. Mae'n ddiwydiant gwyb ar gyfer dangos a defnyddio eich sgiliau a'ch cymwysterau STEM.

Mae'r rhan fwyaf yn cyflogi hyd at 50 o bobl ac mae traean o'r busnesau'n rhai meicro

Angen ymdrechion i ddenu mwy o ferched

Dyfodol Gwaith

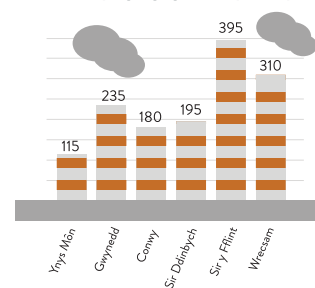
580

Mae angen 580 o weithwyr proffesiynol a phroffesiynol cysylltiedig pob blwyddyn hyd at 2022

8,000

8,000 Mae angen 8,000 o weithwyr cyfnawid hyd at 2024, gan bod 38% o'r gweithlu'n 50+ oed Mae 38% o'r gweithlu'n 50+ oed

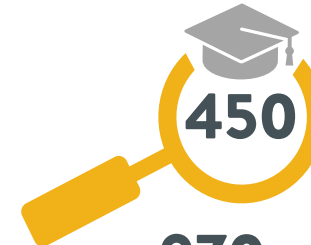
Busnesau yng ngogledd Cymru yn 2018



Arolwg Sgiliau Cyflogwyr

Mae prinder sgiliau proffesiynol fel rheolwyr prosiect, arbenigwyr rheoli ansawdd, peirianwyr prosesau, rheolwyr gwelliannau darbodus, rheolwyr logisteg a darlunwyr peiranyddol

ADDYSG BELLACH & UWCH



450 o fyfyrwyr yn astudio graddau peirianeg a thechnoleg yng ngogledd Cymru

Cynnydd mewn angen gan gyflogwyr o gymwysterau lefel uwch 4+, HNDs ac ôl radd

970 wedi astudio mewn AB yn 2017/18

Mae Canolfan Ymchwil Uwch-Weithgynhychu newydd gwerth £20m yn cael ei hadeiladu yn Mrychdyn - AMRC Cymru, i agor yn yr Hydref 2019

"Bydd AMRC Cymru yn newid y gêm. Bydd yn creu sylfaen gref ar gyfer diwydiant fydd yn gatalydd i dwf economaidd ar draws y gadwyn gyflenwi, gan arwain at fwy o gynhyrchu a helpu i wneud diwydiant yn fwy cystadleuol yng Nghymru ac ar draws y byd."

-Ken Skates, Gweinidog dros yr Economi a Gogledd Cymru

Mae uwch-dechnolegau a Diwydiant 4.0 yn gofyn cael sgiliau newydd fel roboteg, AI, VR, AR a seiber-ddiogelwch

WYDDOCH CHI?

Bydd Brexit yn creu trafferthion mewnforio / allforio os na ellir dod i 'gytundeb masnachu', yn ogystal â'r bygythiad o gostau uwch yn gyffredinol, a thariffau masnach newydd o bosib.

BREXIT

310 Dechreuodd 310 o brentisiaid newydd ar raglen brentisiaeth peirianeg gweithgynhychu yn 2017-18.

100 Dechreuodd 100 o brentisiaid newydd ar raglenni gweithgynhychu bwyd yn 2017-18.

Adeiladu



GWEITHLEOEDD

11,930

11,930 o fusnesau yng ngogledd Cymru

97.7% yn fusnesau meicro

Gwynedd **2,800**

Conwy **2,255**



CYFLOGAETH

25,200

Roedd 25,200 o bobl yn gweithio mewn adeiladu yng ngogledd Cymru yn 2017



Dynion rhwng 40-55 oed yn bennaf

23% o'r gweithlu

Enghreifftiau o gyflogwyr

Wynne Construction (Bodelwyddan) (Wrecsam)
Read Construction (Mochdre) (Bae Cinmel)
K&C Group (Bae Cinmel)
B&W Builders & Decorators Ltd (Mochdre) (Pencadlys yn Llangefni)
Brenig Construction
Brenig Homes
Huws Gray

Cyflogaeth 2014-2024



+73% o alw am lefelau QCF 4-6
+30.5% o alw am lefelau 7-8



ADDYSG BELLACH

Prentisiaethau

yn y sector adeiladu 2017/18

560 Lefel 2

490 Lefel 3 ac uwch

Meysydd astudio gyda'r mwyaf o alw amdanynt

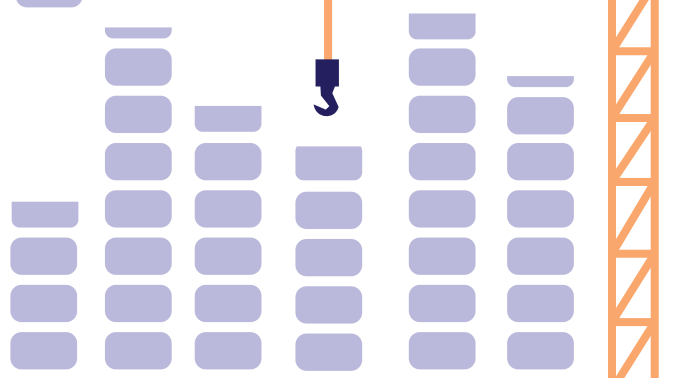
- Penseiri
- Peirianwyr Sifil
- Syrfewyr



[4,790] o gyfleoedd dysgu yng ngogledd Cymru 2017/18

Safleoedd busnes yn ôl Sir yn 2017

100



Ynys Môn Gwynedd Conwy Sir Ddinbych Sir y Fflint Wrecsam



AROLWG SGILIAU CYFLOGWYR

Heriau i Gyflogwyr

Recriwtio **71.4%**

Datblygu staff **57.14%**

Mae 78% o gyflogwyr yn wynebu trafferthion yn y meysydd hyn:

Galwedigaethau proffesiynol

- Penseiri
- Peirianwyr Sifil
- Syrfewyr

Crefftau Medrus

- Seiri, sgiliau gwaith coed
- Plastrwyr
- Ffensio

Angen ymdrechion i ddenu mwy o ferched

Brexit

Y brif broblem yn wynebu cyflogwyr yw cost allforio a mewnfario. Yr ail broblem fwyaf yw caffael gwasanaethau. Yn ddi-ddorol, dim ond cyfran fach a ddywedodd mai colli sgiliau a staff oedd eu problemau / trafferthion gyda Brexit.



Y brif her i ddyfodol y sector yw bod angen uwchsgilio'r gweithlu presennol a chael gweithwyr newydd gyda sgiliau digidol. Bydd cyflwyno technoleg a deunyddiau newydd yn golygu y bydd angen i weithwyr addasu a bod yn berchen ar sgiliau TG uchel, gan gynnwys modelu 3D.

WYDDOCH CHI?

Mae cyflogwyr yn cael trafferth recriwtio penseiri, peirianwyr sifil a syrfewyr. Yn 2017/18 nid oedd unrhyw fyfyrwr gradd gyntaf llawn amser wedi cofrestru i astudio pensaernïaeth, adeiladu a chynllunio a dim ond 75 wedi cofrestru ym Mhrifysgol Glyndŵr.



Yr Economi Sylfaenol



GWEITHLEOEDD

Diffiniad

Gweithgareddau busnes sy'n darparu nwyddau a gwasanaethau hanfodol bywyd pob dydd.

Nifer yr Unedau Busnes
Gogledd Cymru 2018

- ✓ **1,915** Manwerthu
- ✓ **350** Addysg
- ✓ **1,780** Gwasanaethau Gweinyddol a Chymorth
- ✓ **3,860** Amaethyddiaeth, Coedwigaeth a Physgota
- ✓ **965** Trafnidiaeth a Storio

Cynghorion da ar gyfer gweithio mewn gwasanaeth cwsmeriaid

Money Penny (yn Wrexham):

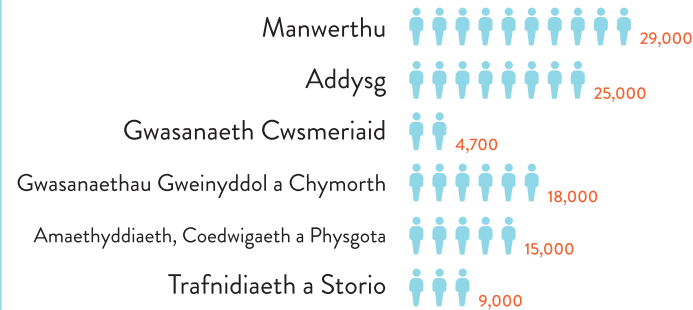
"Y cyngor gorau y gallwn ei roi wrth chwilio am waith yw sicrhau bod gennych CV gwyh. Hwn yw eich cyfle cyntaf i wneud argraff dda gydag unrhyw gyflogwr ac mae'n rhoi cyfle gwell i chi o gael eich ystyried. Yn enwedig os yw'r cyflogwr yn derbyn nifer uchel o geisiadau. Byddwch eisieu sefyll allan! Cofiwch ddiweddarau eich CV ac mae egluro unrhyw fylchau mewn cyflogaeth hefyd yn bwysig iawn."



CYFLOGAETH

Gweithwyr yn ôl Diwydiant

Gogledd Cymru 2018



DYFODOL GWAITH

50,000 Bydd angen 50,000 o weithwyr yn y Diwydiant Manwerthu yn 2024

Agoriadau Swydd rhwng 2014 a 24		Cynnydd mewn gweithwyr gyda chymwysterau ar bob lefel QCF	
1,000	Amaethyddiaeth	+14.3%	Amaethyddiaeth - lefelau 4-6
12,000	Addysg	+14%	Addysg - lefelau 7-8
6,000	Gweinyddiaeth Gyhoeddus ac Amddiffyn	+31.6%	Gweinyddiaeth Gyhoeddus ac Amddiffyn - lefelau 4-6
9,000	Gwasanaethau Gweinyddol a Chymorth	+64.3%	Gwasanaethau Gweinyddol a Chymorth - lefelau 4-6
5,000	Trafnidiaeth a Storio	+70%	Trafnidiaeth a Storio - lefelau 4-6
22,000	Cyfanwerthu a Manwerthu	+87.1%	Cyfanwerthu a Manwerthu - lefelau 4-6



ADDYSG BELLACH

Gweithgareddau dysgu AB yng ngogledd Cymru 2017/18

280 Manwerthu a Chyfanwerthu	40 Gwaith Warws a Dosbarthu	3,060 Busnesau Gwasanaeth
1,510 Addysg a Hyfforddiant	1,055 Gweinyddu	515 Amaethyddiaeth
		325 Garddwriaeth a Choedwigaeth

Rhaglenni Prentisiaeth yng ngogledd Cymru yn 2017/18

370	Gwasanaeth Cwsmeriaid
265	Manwerthu
115	Gwaith Warws a Storio
255	Cefnogi Addysgu & Dysgu mewn Ysgolion
750	Busnes a Gweinyddu
10	Amaethyddiaeth
25	Garddwriaeth
20	Cludiant

BREXIT

Bydd Brexit yn cyflwyno heriau mawr i'r diwydiant manwerthu, gan gynnwys costau uwch, trafferthion allforio / mewnforio, a chyllid.

WYDDOCH CHI?

Bydd Bargen Dwf Gogledd Cymru'n gweld creu mwy na 4,000 o swyddi uniongyrchol a 10,000 o rai anuniongyrchol. Mae saith rhaglen strategol: ynni carbon isel, uwch-weithgynhyrchu, diwydiannau tir (amaethyddiaeth a thwristiaeth), tir ac eiddo, sgiliau a chyflogaeth, cysylltedd digidol a thrafnidiaeth strategol.



✈ Twristiaeth a Lletygarwch

GWEITHLEOEDD

Effaith Economaidd 2016

Ynys Môn	£284.34m
Gwynedd	£1.01bn
Conwy	£839m
Sir Ddinbych	£479m
Sir y Fflint	£252m
Wrecsam	£115.9m

WYDDOCH CHI?

Yn ôl astudiaeth yn 2018 gan gwmi Twristiaeth Gogledd Cymru mae Zip World wedi cyfrannu £251m i economi gogledd Cymru ers 2013.

Beth yw'r cyngor gorau y gallwch ei roi i berson ifanc sydd am fynd i mewn i'ch diwydiant?

Sŵ Môr Môn:

Cael gymaint o brofiad perthnasol ag y gallwch pan fyddwch yn ifanc a chofio gwneud eich gwaith cefndir a gwybod eich stff, er mwyn sefyll allan o'r gystadlaeth mewn unrhyw farchnad waith.

Unedau Busnes yn 2017

Wrecsam: 450

Ynys Môn: 430

Sir Ddinbych: 455

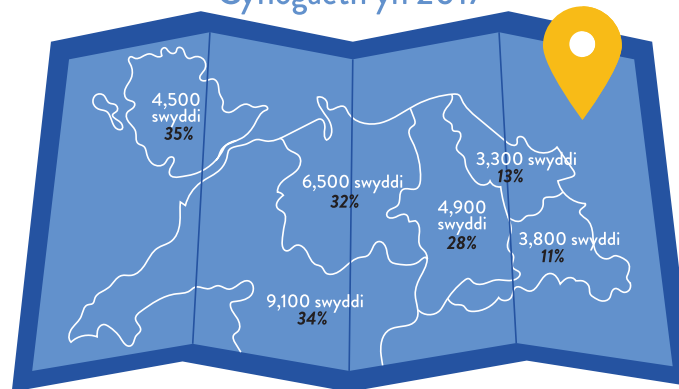
Conwy: 775

Sir y Fflint: 520

Gwynedd: 985

CYFLOGAETH

Y gyfran sy'n gweithio mewn twristiaeth fel % o'r holl weithlu mewn sectorau blaenoriaeth, a Cyflogaeth yn 2017



Arolwg Sgiliau Cyflogwyr

48% Dywed 48% o gyflogwyr bod angen, a bod eu staff yn defnyddio'r Gymraeg yn eu gwaith.

Mae 60% o gyflogwyr yn wynebu heriau. Yn bennaf yn y meysydd hyn:

- 1 Recriwtio
- 2 Gwaith tymhorol
- 3 Gwneud elw
- 4 Yr argraff o'r sector
- 5 Cysylltiadau trafnidiaeth gwael

4 galwedigaeth y mae galw amdanynt

- Gofal, Hamdden a galwedigaethau gwasanaeth eraill
- Gwerthu a Gwasanaeth Cwsmeriaid
- Galwedigaethau sy'n gofyn am sgiliau medrus
- Cogyddion

Dywedodd 32% o gyflogwyr fod cadw staff yn broblem mewn hamdden a thwristiaeth



ADDYSG BELLACH

Gweithgareddau dysgu AB yng ngogledd Cymru 2017/18



1,405
Chwaraeon a
Hamdden



150
Teithio a
Thwristiaeth



1,810
Lletygarwch
ac Arlwyo

Rhaglenni Prentisiaeth
yng ngogledd
Cymru yn
2017/18



450
725

Hamdden, Chwaraeon
a Theithio

Lletygarwch

DYFODOL GWAITH

5,000 agoriad swydd yn y galwedigaethau elfennol mewn twristiaeth rhwng 2014 a 2024

2,000 agoriad swydd i reolwyr, cyfarwyddwyr ac uwch-swyddogion mewn Twristiaeth rhwng 2014 a 2024

o gynnydd mewn QCF lefelau 4-6 mewn twristiaeth rhwng 2014 a 2024 yng ngogledd Cymru

105.5%

o gynnydd mewn QCF lefelau 7-8 mewn twristiaeth rhwng 2014 a 2024 yng ngogledd Cymru

36.4%



Creadigol a Digidol



GWEITHLEOEDD

Busnesau yng ngogledd Cymru 2017

Sgiliau Digidol: arbenigedd mewn rhaglennu cyfrifiadurol a gwasanaethau gwybodaeth

Sgiliau Creadigol: arbenigedd mewn cyhoeddi, ffilm, teledu, radio, hysbysebu a dylunio



- Mae swyddi Creadigol a Digidol i'w cael ym mhob sector arall, e.e. marchnata mewn gweithgynhyrchu, rhaglennu mewn addysg, hysbysebu mewn manwerthu etc.
- Mwy o alw am sgiliau digidol ar draws y bwrdd (dylunio, profi, prynu, gwerthu, gweithgynhyrchu, hyfforddi, recriwtio a chefnogi staff a chynhyrchion)

Busnesau yng ngogledd Cymru 2017

Sir y Fflint 25.3%
Gwynedd 20.9%

Y twf uchaf rhwng 2014 – 2017

Sir y Fflint ↑ 23.5%
Ynys Môn ↑ 20%
Sir Ddinbych ↑ 20%

160

o gwmnïau yn yr is-sector teledu, cyfryngau a ffilm, gyda clwstwr cryf o gwmnïau darlledu Cymraeg yng Ngwynedd. ■ ■ ■



CYFLOGAETH



8,500

yn gweithio yn y diwydiannau creadigol yng ngogledd Cymru 2017
57% yn fusnesau meicro

Gweithwyr yn ôl Diwydiant Gogledd Cymru 2017

7,000 Rhaglennu Cyfrifiadurol
800 Telathrebu
700 Gwasanaethau Gwybodaeth
1,000 Y Diwydiant Cyhoeddi
40% o'r holl weithlu cyhoeddi yng Nghymru

£569.20 Roedd enillion wythnosol gros y diwydiannau creadigol y trydydd uchaf o'r sectorau blaenoriaeth.

BREXIT

Mae Brexit yn cyflwyno bygythiad o fwy o gostau ac efallai diffyg cyfleoedd a ffrydiau cyllid.

WYDDOCH CHI?

- Bydd swyddi creadigol yn fwy cyndyn o gofleiddio awtomeiddio a deallusrwydd artifisial. Mae 87% o weithwyr creadigol yn weynebu risg isel, neu dim risg o gwbl, oddi wrth awtomeiddio.
- Fel arfer mae swyddi yn y galwedigaethau celfyddydol, crefft a dylunio'n gysylltiedig â lles gwell.
- Mae dadl gref dros roi creadigrwydd o dan raglenni blaenoriaeth STEM a newid hyn i STEAM (A= Arts).
- Rhwng 2014 a 2019 cafodd £30m ei fuddsoddi gan Lywodraeth Cymru mewn datblygu prosiectau ffilm a theledu yng Nghymru.

Cynghorion Da

-Mae'r cymysgedd amlddisgyblaethol o wyddorau a chelfyddydau'n union beth y mae busnesau creadigol a digidol yn crefu amdano. Mae 'Rhyngwyneb Defnyddiwr' a 'Profiad Defnyddiwr' dyfeisiau symudol a gemau'n gofyn am greadigrwydd yn ogystal â sgiliau gwyddonol.

-Mae arloesi'n sbardun mawr yn y diwydiant, yn enwedig yr angen i 'feddlw ar draws' sy'n dod â chreadigrwydd ac entrepreneuriaeth at ei gilydd.

-Mae cwmnïau Cyfryngau Creadigol Cymru'n gweithredu mewn marchnad fyd-eang ac mae'r diwydiant yn gweld hyn fel cyfle gwych.



ADDYSG BELLACH

Gweithgareddau Dysgu yng ngogledd Cymru 2017/18

3,785
Celfyddydau, Cyfryngau a Chyhoeddi

3,300
Technoleg Gwybodaeth

Rhaglenni Prentisiaeth yng ngogledd Cymru 2018
225
Defnyddwyr TG, Meddalwedd TG, Y We, Llwybrau Telecom

34 Cynigiodd Prifysgolion Bangor a Glyndŵr 34 o raddau cyntaf Creadigol yn 2018
Roedd 1040 o fyfyrwyr yn astudio'r cysiau hyn

68% Mae gan 68% o'r gweithlu Creadigol gymhwyster gradd



DYFODOL GWAITH

+43.8%
Twf o +43.8% gyda chymwysterau QCF lefel 4-6 yn y diwydiannau Creadigol yng ngogledd Cymru 2014-2024

2,000 o dwf cyflogaeth yng ngogledd Cymru erbyn 2024
1,000 o weithwyr cyfnewid

57% Mae 57% yn adrodd prinder sgiliau mewn: Digidol, TG, Celf, Gwisgoedd, Cynhyrchu a Thechnegwyr Sain

50% Yn ôl arolwg cyflogwyr diweddar mae angen y Gymraeg yn y gweithle ar 50% ohonynt



➕ Iechyd a Gofal Cymdeithasol

GWEITHLEOEDD

Diffiniad

Mae iechyd a gofal cymdeithasol yn cael ei ddarparu gan y GIG drwy Fwrdd Iechyd Prifysgol Betsi Cadwaladr (BCUHB), mae gwaith cymdeithasol a gofal cymdeithasol yn cael ei ddarparu gan y chwe awdurdod lleol, a'r gwasanaethau iechyd a gofal cymdeithasol a gomisiynir ganddynt drwy'r sector annibynnol.

Busnesau yng ngogledd Cymru

1,245 yn fusnesau micro (cyflogi llai na 10 o bobl)



84 yn feddygfeydd



374 yn ddarparwyr cartrefi gofal preswyl a dydd



1,100 yn lleoliadau gofal plant

Mae Betsi Cadwaladr yn darparu gwasanaethau iechyd i 678,000 o bobl

678,000

Gwariodd BCUHB £1.47b yn 2017/18

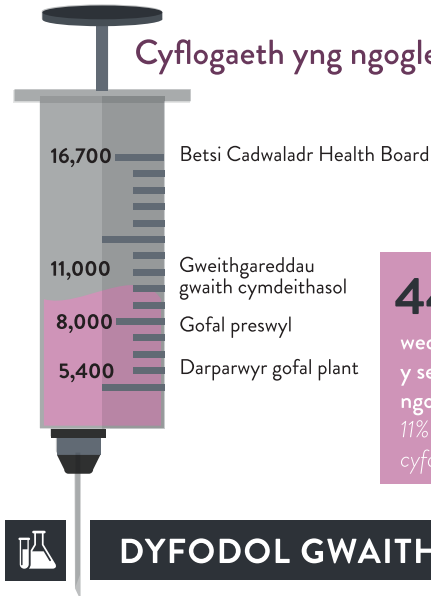
£1.47b

Cynghorion Da

Mae dros 350 o rolau iechyd yn BCUHB yn unig, heb gyfrif yr ystod ehangach o rolau a lleoliadau gofal cymdeithasol. Mae angen i bobl ifanc newid eu hargraff o'r sector ac ehangu eu dealltwriaeth a gwybodaeth am y sector

CYFLOGAETH

Cyflogaeth yng ngogledd Cymru



44,000

wedi eu cyflogi yn y sector yng ngogledd Cymru
11% o'r gweithlu cyfan

DYFODOL GWAITH

Arolwg Sgiliau Cyflogwyr

66% Yn ôl 66% o gyflogwyr, mae'r iaith Gymraeg yn sgil hanfodol

20,000

Angen 20,000 o weithwyr cyfnewid erbyn 2024



51,000

Fydd maint y gweithlu erbyn 2024

ADDYSG BELLACH

Rhaglenni Prentisiaeth

yng ngogledd Cymru yn 2017/18



40

Nyrso Deintyddol



10

Gwasanaethau Fferyllol



1,335

Newydd ddechrau yn y sector

7,000+

o wahanol weithgareddau dysgu iechyd a gofal cymdeithasol mewn colegau AB ac AU yn y rhanbarth

Dechreuodd Prifysgol Bangor gwrs meddygaeth ymgysylltiol newydd yn 2018

Cwrs ôl-radd carlam newydd at nyrsio a bydwreigiaeth ym Mhrifysgol Bangor

BREXIT

Bydd Brexit yn cyflwyno heriau sylweddol i'r diwydiant, yn enwedig o ran recriwtio a chadw staff mewn rhai swyddi.

WYDDOCH CHI?

Bydd arloesi technolegol yn trawsnewid y sector mewn 10 mlynedd. Tele-feddygaeth a mewnlannu a allai ddileu effeithiau epilepsi a chlefyd Alzheimer; bio-argraffwyr fydd yn gallu argraffu organau newydd! Yn Japan, mae roboteg eisoes yn gymorth i ofalu am iechyd pobl oedranus.