Cyngor Sgiliau'r Sector ar gyfer
Cemegau, Fferylleg, Niwclear, Olew a Nwy, Petroliwm a Pholymerau

www.cogent-ssc.com

Mae'r **Diwydiant Cemegau** yn cynnwys:

- Cemegion sylfaenol (gan gynnwys nwyon diwydiannol, lliwiau a phigmentau, gwrteithwyr a chyfansoddion nitrogen, a phlastigau a rwber synthetig yn eu ffurfiau sylfaenol)
- Plaladdwyr a chynhyrchion eraill
- Sebonau a glanedyddion, ayb. (gan gynnwys cymysgeddau glanhau a chaboli, persawrau a chymysgeddau toiled)
- Cynhyrchion eraill (gan gynnwys ffrwydron, gludion a gelatin, ac olewau hanfodol)
- NID YW'N CYNNWYS paentiau, farneisiau a chotiau tebyg, ac inciau argraffu

Y diwydiant Cemegau yw un o ddiwydiannau cynhyrchu mwyaf y DU. Dros y degawd diwethaf, tyfodd yn fwy na phum gwaith yn gyflymach na chyfartaledd yr holl ddiwydiannau. Mae prif allforiwr y diwydiannau cynhyrchu, gyda gwarged masnachol blynyddol o ychydig yn llai na £5 biliwn. Mae'n gwario dros £2 biliwn bob blwyddyn ar fuddsoddi cyfalaf newydd.

Mae'r cemegion i gyd yn cael eu defnyddio yn y pen draw mewn cynhyrchion a gwasanaethau a brynir gan ddefnyddwyr. Gall fod nifer o gamau rhwng prosesu cemegyn a'r defnyddiwr terfynol, ond amcangyfrifir bod pob cartref yn y DU yn gwario tua £30 yr wythnos ar gemegion, naill ai'n uniongyrchol neu'n anuniongyrchol.

Yn y diwydiant Cemegau, cyflogir canran cymharol uwch mewn busnesau maint canolig, o'i gymharu â gwledydd eraill Ewrop. Ar gyfartaledd, mae enillion gweithwyr llawn amser yn 19% yn uwch na'r rhai mewn diwydiannau cynhyrchu yn gyffredinol. Mae hyn yn adlewyrchu lefelau uchel o sgiliau, cynhyrchaeth a hyfforddiant, ac mae'n sicrhau gwaith i weithlu medrus a chynhyrchiol.

Darlun economaidd o'r Diwydiant Cemegau[1]

Diwydiant	Trosiant	Gwerth Ychwanegol Crynswth (GYC)[2]	GYC y gweithiwr
Cemegion sylfaenol	£19.20bn	£4.06bn	£72,554
Plaladdwyr a chynhyrchion agrocemegol eraill	£0.83bn	£0.27bn	£90,667
Sebonau, glanedyddion, ayb	£5.82bn	£1.86bn	£54,618
Cynhyrchion cemegol eraill	£5.21bn	£1.75bn	£64,630
			Cyfartaledd
Cyfansymiau	**£31.06bn**	**£7.94bn**	**£66,142**

Manylion y diwydiant[3]

Cynhyrchaeth - wedi'i gyfrifo ar sail gwerth ychwanegol bob gweithiwr - Safle'r DU yw **3ydd** yn Ewrop a **5ed** yn fyd-eang ymysg gwledydd yr OECD.

Mae'r Diwydiant Cemegau yn gyfrifol am **2% o Gynnyrch Mewnwladol Crynswth y DU** a **11% o GYC** y diwydiant cynhyrchu

Mae cyfradd twf gyfartalog y diwydiant Cemegau yn y DU yw **2.9%** y flwyddyn (holl ddiwydiannu'r DU: 0.5%)

Cafodd **92%** o gynnyrch cemegol y DU ei **allforio** yn 2004

Yn 2003, roedd **gwariant ar ymchwil a datblygu, sef £3.8 biliwn** yn fwy na 10% o werthiant y DU

[1]Ymchwiliad Busnes Blynyddol 2005 - data wedi'u rhyddhau Fis Tachwedd 2006, ar gael gan y Swyddfa Ystadegau Gwladol
[2]GYC yw'r gwahaniaeth rhwng gwerth nwyddau a gwasanaethau a gynhyrchir a chost nwyddau crai ac eitemau mewnbwn eraill a ddefnyddir yn ystod y cynhyrchu.
[3]Cymdeithas y Diwydiannau Cemegol (CIA) www.cia.org.uk

Gweithlu'r Diwydiant Cemegau[4]

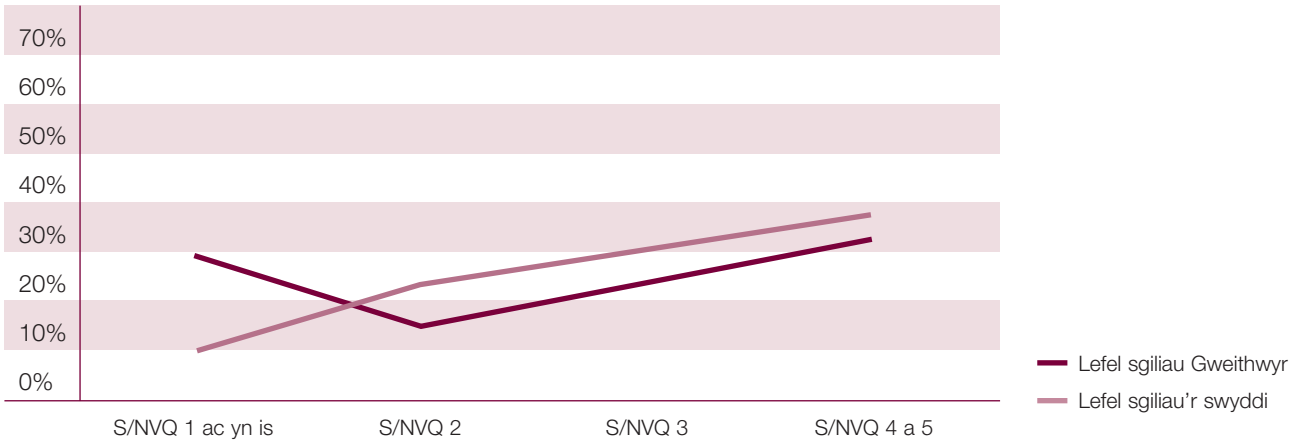
Dosraniad y Gweithlu	
Nifer o Gyflogwyr[5]	3,200
Nifer o Weithwyr[5]	146,000•
Oedran y gweithlu	
– 16-24	7%
– 25-34	20%
– 35-44	25%
– 45-54	30%
– 55+	18%
Ethnigrwydd	
– Gwyn	95%
– Heb fod yn wyn	5%
Rhyw	
– Benywaidd	27%
– Gwrywaidd	73%

Dosraniad galwedigaethau	
Rheolwyr ac Uwch Swyddogion	25%
Galwedigaethau Proffesiynol	13%
Proffesiynol a Thechnegol Cysylltiol	14%
Gweinyddol ac Ysgrifenyddol	8%
Galwedigaethau Crefftau Medrus	6%
Galwedigaethau Gwerthu a Gwasanaethau Cwsmeriaid	2%
Gweithwyr Prosesau, Offer a Pheiriannau	21%
Galwedigaethau Elfennol	11%

• Gall amcangyfrifon o'r diwydiant fod yn fwy na data gweithwyr yr Ymchwiliad Busnes Blynyddol oherwydd gweithlu contractwyr a chyfyngiadau SIC

Y Bwlch Sgiliau[5]

Y Bwlch Sgiliau yn y Diwydiant Cemegau



Mae gorgyflenwad o bobl â chymwysterau S/NVQ level 1 ac yn is, o'i gymharu â nifer y swyddi yn y lefel hon yn y diwydiant Cemegau.

Mae swyddi elfennol dim ond yn cynrychioli 11% o'r holl weithlu.

Mae 18% YN ORMOD o bobl S/NVQ lefel 1 ac yn is.

Mae diffyg o bobl â chymwysterau S/NVQ level 2 a 3, o'i gymharu â chyfran y swyddi yn y lefelau hyn yn y diwydiant Cemegau.

Mae galwedigaethau lefel 2 a lefel 3 yn cynrychioli 52% o'r Diwydiant Cemegau.

Mae DIFFYG o 14% o bobl S/NVQ lefelau 2 a 3.

Rhestriad y Dosbarthiad Diwydiannol Safonol (SIC)[6]

Y diwydiant Cemegau yn ôl cod SIC:

24.11	24.12	24.13	24.14	24.15	24.16	24.17	24.20
24.51	24.52	24.61	24.62	24.63	24.65	24.66	

[4]Arolwg o'r Gweithlu, Ionawr 2006 - Rhagfyr 2006
[5]Amcangyfrifon Cogent o'r Diwydiant
[6]Y Swyddfa Ystadegau Gwladol - Dosbarthiad Diwydiannol Safonol (SIC) 2003

Manylion Cyswllt

Cyfeiriad y swyddfa:
Cogent SSC Cyf, Uned 5,
Mandarin Court, Centre Park,
Warrington, Cheshire WA1 1GG

Cyfeiriad e-bost
research@cogent-ssc.com

Gwefan
www.cogent-ssc.com

CHE005

Mae'r data'n ddilys tan Fis Mehefin 2008