



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithrediad
Iechyd GIG Cymru
NHS Wales Health
Collaborative

Rhwydwaith Gwybodaeth Labordai Cymru (LINC)

**Trosolwg ar LINC
Gorffennaf 2021**

Rhwydwaith Gwybodaeth Labordai Cymru



Dylunio dyfodol patholeg drwy arloesi



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithrediad
Iechyd GIG Cymru
NHS Wales Health
Collaborative

Nod LINC

Nod Rhaglen LINC yw ein galluogi i ddatblygu gwasanaethau patholeg modern, diogel, cynaliadwy drwy wasanaethau a systemau gwybodaeth sy'n gweithredu o ddechrau'r broses i'w diwedd.

Mae'n ategu'r gwaith o gyflawni [Datganiad o Fwriad Patholeg Llywodraeth Cymru](#).

Un gydran allweddol yw safoni'r gwasanaethau patholeg ymhellach ar draws Cymru drwy gaffael a gweithredu gwasanaeth system rheoli gwybodaeth labordai (LIMS) safonedig.



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithrediad
Iechyd GIG Cymru
NHS Wales Health
Collaborative

Amcanion Strategol LINC

1. Dysgu'r gwersi oddi wrth WLIMS1
2. Darparu manteision sy'n gwella gofal, diogelwch a chanlyniadau cleifion
3. Ymgysylltu â'r gwasanaeth Patholeg a'r GIG ehangach i sicrhau ymrwymiad i LINC
4. Caffael gwasanaeth LIMS newydd i ddisodli'r tair system LIMS gyfredol
5. Sicrhau perchnogaeth a rheolaeth hirdymor dros y gwasanaeth LIMS newydd
6. Cyflwyno ateb Patholeg electronig di-dor o ddechrau'r broses i'w diwedd
7. Safoni gwasanaethau Patholeg, gydag amrywiadau angenrheidiol
8. Sefydlu system a gwasanaeth rheoli ansawdd cenedlaethol
9. Datblygu gwasanaethau gwybodaeth a deallusrwydd busnes
10. Gweithredu mewn ffordd wahanol i integreiddio gwasanaethau



Patholeg

Androleg

Gwyddorau gwaed / Trallwysiadau gwaed

Patholeg gellog / mortiwari

Microbioleg

Gwasanaeth Gwaed Cymru

Gwasanaethau sgrinio

POCT

34+ miliwn o geisiadau am brofion yf

Gwaith arferol a rhyngwladol

21 labordy

>2,000 o staff

Cynnydd o 2%-5% yn y galw yf

Prinder ymgynghorwyr

Ceisiadau oddi wrth:

Gofal sylfaenol ac eilaidd y GIG

Carchardai, ysbytai preifat, hosbisau

Practisau milfeddygol

Iechyd yr amgylchedd

Cyfoeth Naturiol Cymru

Datblygiadau o ran:

Profion Covid

Profion geneteg

Deallusrwydd artifisial

Y Sefyllfa Bresennol

- Tair LIMS ar waith
 - InterSystems TrakCare Lab 2016 (uwchraddiwyd yn Rhagfyr 2020)
 - Ffurfweddiad byrddau iechyd unigol
 - Dedalus Telepath (>40 oed)
 - Trallwysiadau gwaed ar gyfer 4 bwrdd iechyd
 - Patholeg Gellog yn BIP Caerdydd a'r Fro
 - Clinisys Masterlab (>25 oed)
 - Trallwysiadau gwaed ar gyfer 2 fwrdd iechyd
- Daw contract InterSystems i ben ym Mehefin 2025
 - Ni ellir ei adnewyddu
 - Dim sail gcontractiol gyfreithiol
 - Diwedd oes y cynnyrch

Gwasanaeth LIMS

- Cymhwysiad LIMS a gynhelir gan y cyflenwr sy'n darparu nodweddion craidd a phenodol i ddisgyblaethau ar gyfer gwasanaethau patholeg diffiniedig i'r safonau gofynnol.
- Offer ychwanegol, gan gynnwys:
 - Sganio dogfennau
 - Arddweud digidol, adnabod lleferydd a gorchmynion llais
 - Tracio gwaed o'r rhoddwr i'r claf ar gyfer cyflwyno o bell
 - Integreiddio i'r gyfnewidfa batholeg genedlaethol (NPEx)
- Teclyn deallusrwydd busnes ac adroddiadau.
- Offeryn dewisol ar gyfer ceisiadau electronig am brofion.
- Ar gael 99.99% o'r amser



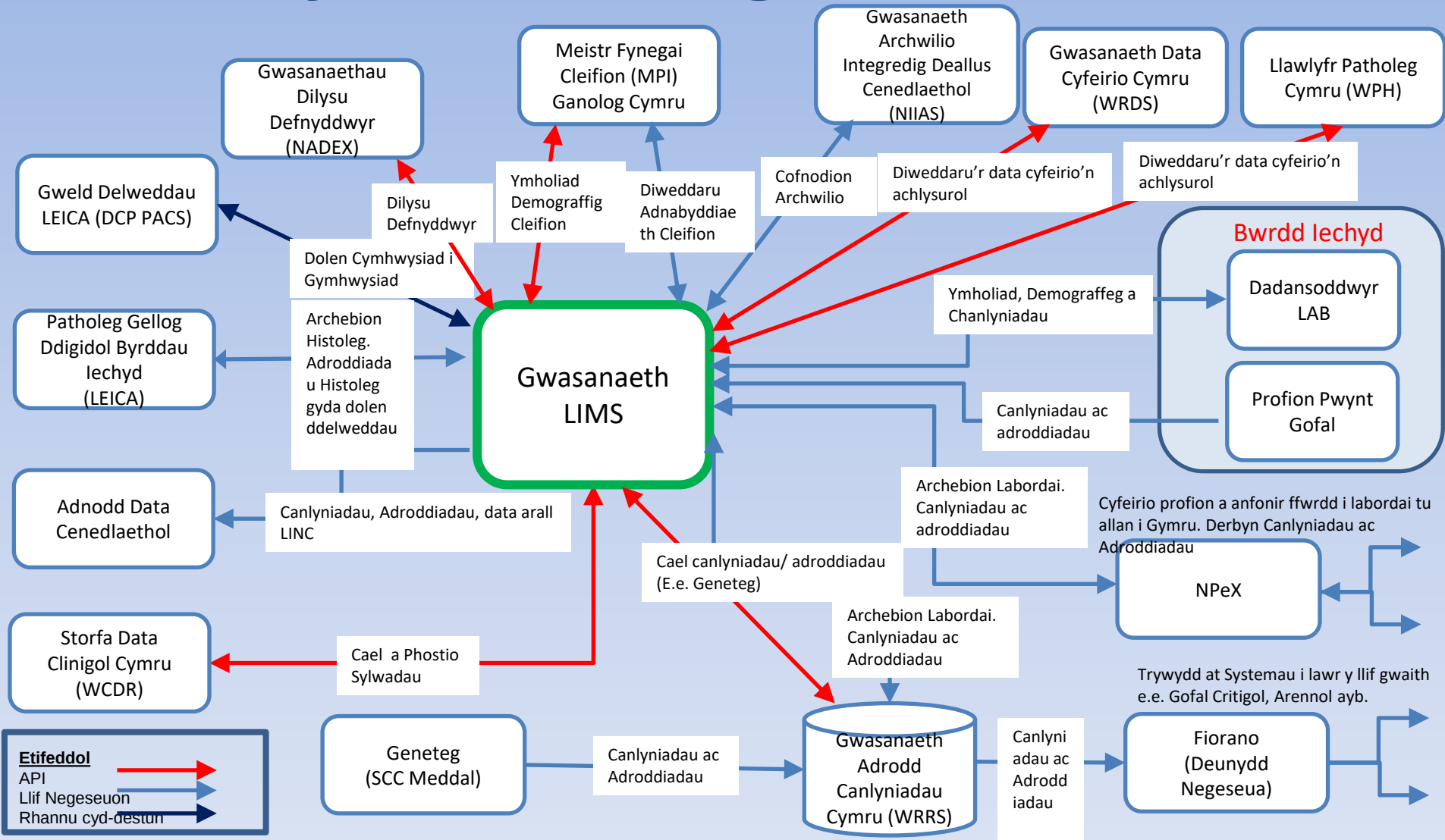
GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithrediad
Iechyd GIG Cymru
NHS Wales Health
Collaborative

Strategaeth Gaffael

- Meistr Gytundeb Gwasanaethau
 - Awdurdod Contractio DHCW
- Gorchmynion Gweithredu Lleol
- Caffael drwy Ddeialog Cystadleuol
 - Ionawr 2020 – Ebrill 2021
- Contract 7 mlynedd ac 1 ac 1
- Ateb gan un prif gontractwr
- Contract gwerth £22m
- Cymorth ymadael 4 mlynedd

Crynodeb Integreiddio LINC

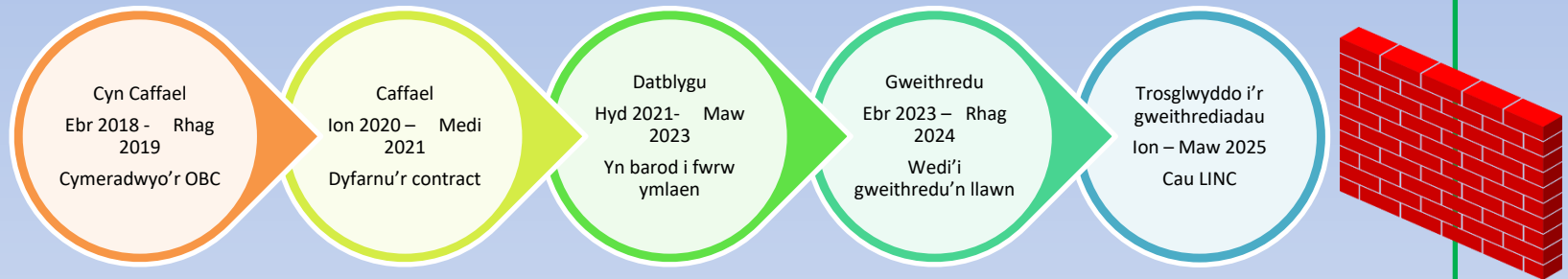


Ffrâm amser LINC

Elfen 0	Elfen 1	Elfen 2	Elfen 3	Elfen 4
Cyn-caffael	Caffael	Datblygu	Gweithredu	Cloi
Ebr18-Rhag19	Ion20-Med21	Hyd21-Maw23	Ebr23-Rhag24	Ion25-Maw25
Achos Busnes Amlinell Dogfennau contract Dull safoni Rheoli ansawdd	Caffael Gwireddu manteision Dyluniad safoni Newid busnes Achos busnes llawn	Cynnal Gwasanaeth LIMS - Datblygu - Profi - Profi derbynioldeb i ddefnyddwyr - Dilysu Unwaith i Gymru Paratoi ar gyfer Gweithredu	1. Sgrinio CAV & PHW (6 mis) 2. CTM (3 mis) 3. BCU (3 mis) 4. SBU (3 mis) 5. ABU (3 mis) 6. HDU (3 mis)	Trosglwyddo i'r gweithrediadau Cloi'r rhaglen

Llwybr Critigol LINC

Rhaglen LINC



WLIMS 1



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithrediad
Iechyd GIG Cymru
NHS Wales Health
Collaborative

Datblygiad

Hyd 2021-
Maw 2023

Yn barod i
weithredu

Datblygiad Gwasanaeth LIMS

Adolygu
cyflwr y
dyfodol
Cynllun
manteision
Asedau
wedi'u diffinio
Paratoi ar
gyfer
gweithredu

Profion
seilwaith
Profion
integreiddio
Ymgyswddo
â LIMS
Profi
mynediad ar
sail rolau

Profi
derbynioldeb i
ddefnyddwyr
Cynlluniau
gweithredu
manwl

**Prosiectau
Gweithredu
Lleol Cymru
gyfan**

Cyfnod 1
Hyd 21 –
Maw 22

- Gosod y seilwaith
- Cytuno ar y dyluniad

Cyfnod 2
Ebr –
Medi 22

- Ffurfweddu
- Profi derbynioldeb gweithredol
- Profi gofynion

Cyfnod 3
Hyd 22 –
Maw 23

- Profi derbynioldeb i ddefnyddwyr
- Gwerthuso diogelwch clinigol

Dilysu
GAMP 5

Cymhwyster llwytho

Cymhwyster gweithredol

Cymhwyster Perfformiad

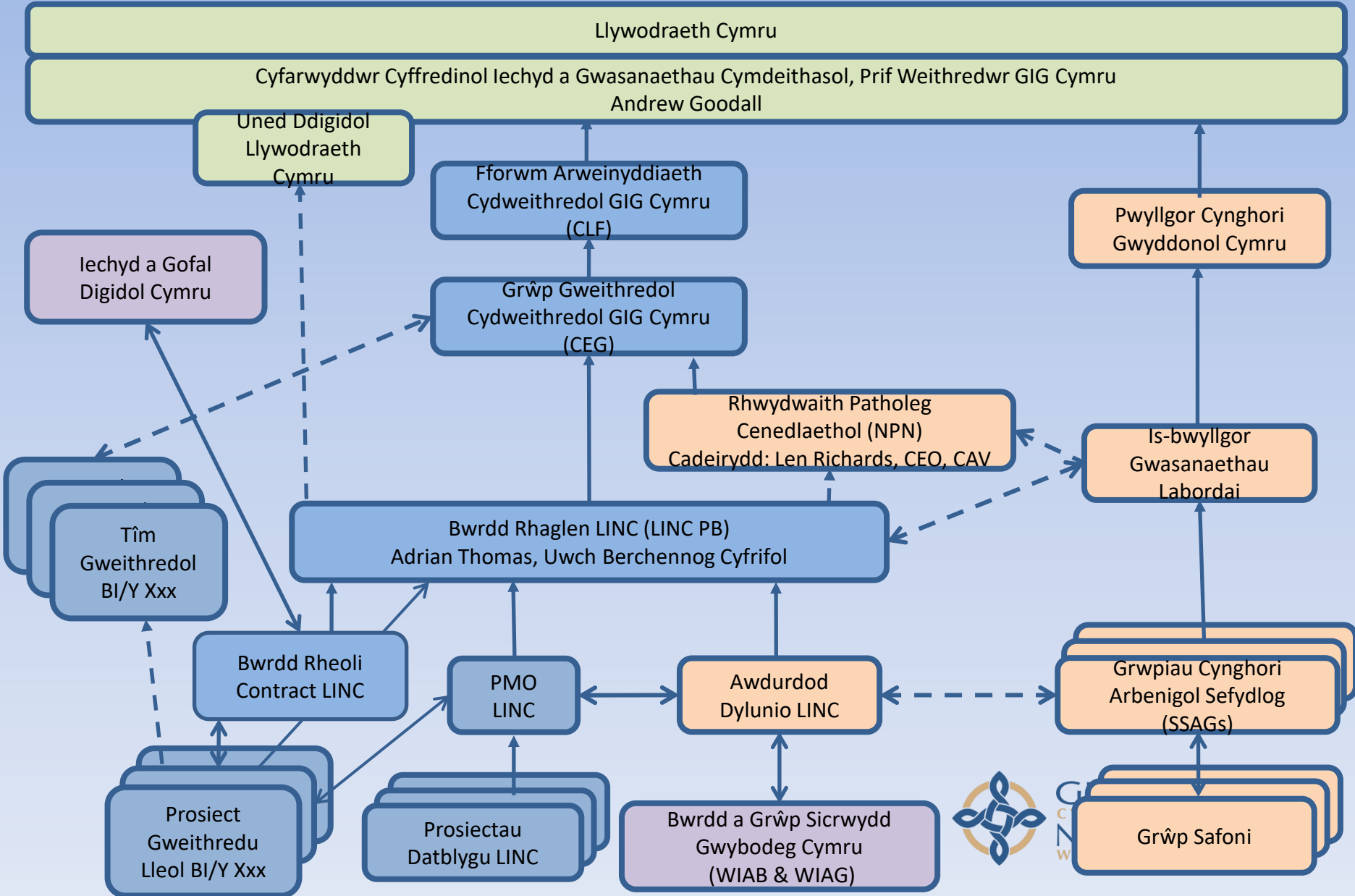
Cymhwyster Trosglwyddo



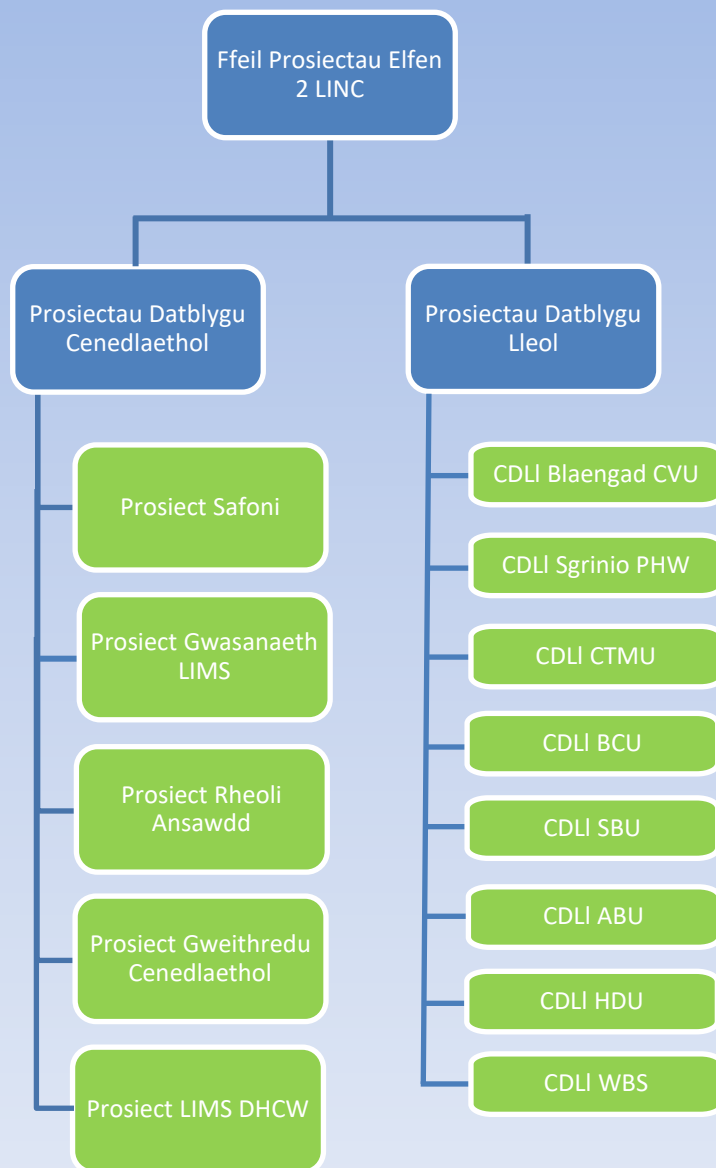
GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithredu
NHS Wales
Collaboration

Trefn Lywodraethu Rhaglen Efen Dau LINC



Ffeil Prosiectau Efen 2 LINC



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Cydweithrediad
Iechyd GIG Cymru
NHS Wales Health
Collaborative

