



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Iechyd a Gofal
Digidol Cymru
Digital Health
and Care Wales

Iechyd a Gofal Digidol Cymru Strategaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg 2023-2026

CEFNDIR A PHWRPAS

Mae Iechyd a Gofal Digidol Cymru yn bartner dibynadwy yn GIG Cymru, sy'n arwain ar ddarparu gwasanaethau digidol a data, gan gyflawni rhai o'r prosiectau technoleg gwybodaeth a data gofal iechyd mwyaf yn y DU.

Rydym bellach yn ein trydedd flwyddyn fel Awdurdod Iechyd Arbennig, ac rydym yn chwilio'n gyson am ffyrdd o arloesi a gwella wrth barhau i ddarparu gwasanaethau craidd yn gyson.

Mae partneriaeth ac arloesedd yn ganolog i Gynllun Tymor Canolig Integredig ein sefydliad, er mwyn cyflawni ein cenadaethau strategol. Mae ein Cyfarwyddiaeth Glinigol yn chwarae rhan hanfodol wrth sicrhau llwyddiant y partneriaethau hynny gyda sefydliadau sy'n darparu gwasanaethau clinigol rheng flaen

i gleifion. Mae Model Gweithredu'r Gyfarwyddiaeth Glinigol wedi'i strwythuro mewn tair adran i gefnogi'r gwaith o gyflawni ein Cynllun Tymor Canolig Integredig a gwaith craidd arall, gan gynnwys y cynhyrchion meddalwedd clinigol a'r gwasanaethau gwybodaeth a gynigiwn:

- Gwybodaeth, Deallusrwydd ac Ymchwil
- Llywodraethu Gwybodaeth a Diogelwch Cleifion
- Gwybodeg Glinigol a Newid Busnes

Gwybodaeth, Dealltwriaeth ac Ymchwil Is-adran

Mae'r rhan hon o'r Gyfarwyddiaeth Glinigol yn cynnwys y Timau Gwasanaethau Gwybodaeth, Gwasanaethau e-Lyfrgell ac Ymchwil ac Arloesi. Gyda'i gilydd mae'r timau hyn yn gyfrifol am lywio gwell gwerth a chanlyniadau drwy ymchwil, arloesi a data. Mae'r timau hefyd yn gyfrifol am ehangu a gwella'r defnydd o wasanaethau digidol a data ar gyfer defnyddwyr clinigol, darparwyr gofal ac eraill sy'n allweddol wrth wneud penderfyniadau ym maes iechyd a gofal.

Yn 2022, cyhoeddodd Iechyd a Gofal Digidol Cymru ei Strategaeth Ymchwil ac Arloesi gyntaf gyda'r uchelgais cyffredinol o weithio gydag eraill i ddatblygu gwybodaeth, arloesedd a dealltwriaeth ar gyfer gwella gwasanaethau, trawsnewid a gwell canlyniadau ym maes gofal iechyd. Yn dilyn ei chymeradwyo, sefydlwyd swyddogaeth ffurfiol yn gynnar yn 2023, gyda chynllun cyflawni a cherrig milltir cysylltiedig bellach yn amlwg yng Nghynllun Tymor Canolig Integredig Iechyd a Gofal Digidol Cymru.

Y Strategaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg hon yw'r cam nesaf i ddatblygu ymhellach y dull o wireddu Gwerth o Ddata.

Beth yw Gwybodaeth a Dadansoddeg?

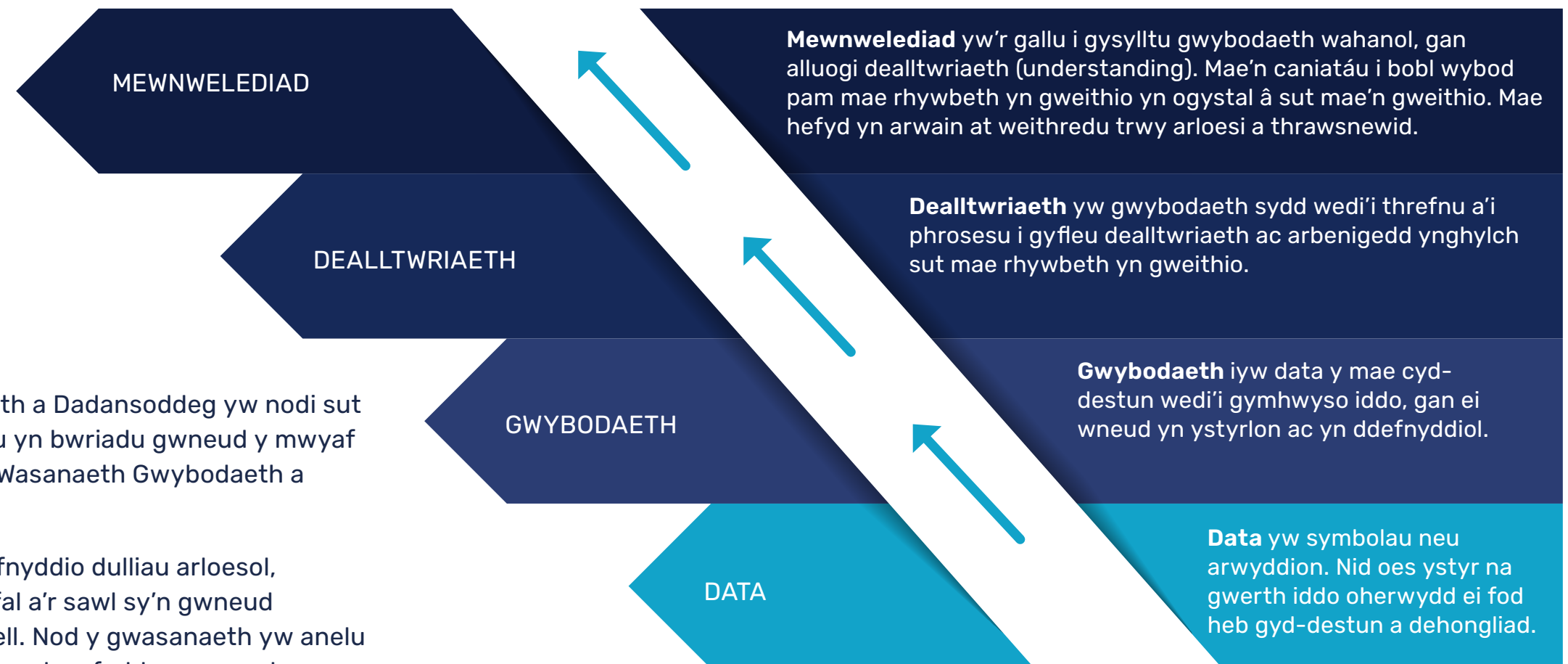
Mae gan Iechyd a Gofal Digidol Cymru Genhadaeth Strategol, sef “Ysgogi gwell gwerth a chanlyniadau drwy arloesi”. Rydym yn gyfrifol am ddwyn ynghyd sawl math o ddata sy’n ymwneud ag iechyd a gofal dinasyddion Cymru. Nid yw’r data hwn, yn ei ffurf grai, o werth mawr i’r gwasanaethau a’r dinasyddion y mae’n ymwneud â nhw. Serch hynny, trwy drawsnewid data yn wybodaeth ac yn y pen draw yn ddealltwriaeth mae modd ei gweithredu, gellir cyflawni ‘Gwerth o Ddata’.

Mae gwerth o ddata felly’n cyfeirio at y broses o ddefnyddio technegau, technolegau a dadansoddeg sy’n gysylltiedig â data i gael dealltwriaeth ystyrlon, gwella prosesau gwneud penderfyniadau ac yn y pen draw wella canlyniadau i gleifion, yn ogystal â gwasanaethau iechyd a gofal.

Pwrpas y Strategaeth

Pwrpas y Strategaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg yw nodi sut mae Iechyd a Gofal Digidol Cymru yn bwriadu gwneud y mwyaf o’i gynnig ‘Gwerth o Ddata’ trwy Wasanaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg cenedlaethol, gan

ddadansoddi data arbenigol a defnyddio dulliau arloesol, i hysbysu darparwyr iechyd a gofal a’r sawl sy’n gwneud penderfyniadau mewn modd gwell. Nod y gwasanaeth yw anelu at ddealltwriaeth y gellir ei gweithredu a fydd yn y pen draw yn sicrhau canlyniadau a phrofiadau gwell i ddinasyddion Cymru.



CRYFDERAU, GWENDIDAU A CHYFLEOEDD ALLWEDDOL

Yn rhan o ymgysylltiad parhaus â rhanddeiliaid a thîm gwasanaethau gwybodaeth Iechyd a Gofal Digidol Cymru, gweithgareddau rheoli perfformiad y sefydliad ac Adolygiadau'r Gyfarwyddiaeth cysylltiedig, rydym wedi nodi cryfderau, gwendidau a chyfleoedd allweddol ein darpariaeth gwasanaeth presennol. Nod ein strategaeth yw adeiladu ar ein cryfderau, mynd i'r afael â'r gwendidau sy'n effeithio ar ein gwasanaeth a defnyddio'r cyfleoedd sydd ar gael.

Cryfderau

Gwasanaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg Cenedlaethol.

Mae Iechyd a Gofal Digidol Cymru mewn sefyllfa unigryw yng Nghymru, o ganlyniad i'w gyfrifoldeb am gasglu data ar draws maes Iechyd a gofal cymdeithasol. Mae'r galluedd dadansoddol y gellir eu cymhwyso o ganlyniad i hyn yn wych.

Perfformiad a Chyflawni. Mae'r tîm wedi darparu portffolio trawiadol o ystod o wasanaethau gwybodaeth a chynhyrchion data dros y blynyddoedd ac wedi addasu i anghenion newidiol y gwasanaeth Iechyd a gofal.

Datblygiad Proffesiynol. Mae gan y tîm gwasanaethau gwybodaeth hanes llwyddiannus o recriwtio i swyddi lefel graddedig a buddsoddi yn natblygiad staff. O ganlyniad i hyn, mae'r tîm yn cynnwys dadansoddwyr data medrus sy'n arbenigwyr yn eu maes.

Gwendidau

Sgiliau arbenigol ddim yn cael eu defnyddio'n llawn. Nid yw'r dadansoddwyr data yn ein timau bob amser yn gallu defnyddio eu sgiliau'n llawn mewn meysydd fel modelu data neu ddeallusrwydd artiffisial, er bod parodrwydd i wneud hynny – mae'r hyn sy'n ofynnol ar y tîm yn aml yn canolbwyntio mwy ar geisiadau am wybodaeth a dangosfyrddau.

Galw am ddata amser real. Mae ein rôl wedi newid yn sylweddol dros yr ychydig flynyddoedd diwethaf; o ddelio â setiau data misol, gydag amgylcheddau a phrosesau wedi'u cynllunio gyda'r rheini mewn golwg, i'r galw am ddata amser real (neu'n agos at ddata amser real). Er ein bod yn ceisio darparu ar gyfer ceisiadau o'r fath, mae'n amlwg y bydd angen i'n gwasanaeth addasu a newid yn unol â hynny.

Ddim bob amser yn cael ei lywio gan ddata. A ninnau'n sefydliad data a digidol, mae angen i ni sicrhau mai gwybodaeth sy'n llywio'r dechnoleg, yn hytrach na'r gwrthwyneb.

Cyfathrebu darpariaeth a'n galluedd. Nid yw ein rhanddeiliaid bob amser yn ymwybodol o ba asedau data sydd ar gael, pa gynhyrchion rydym wedi'u datblygu a'r hyn y gallwn ei ddatblygu ar eu rhan.

Cyfleoedd

Adnodd Data Cenedlaethol. Bydd y Llwyfan Data Cenedlaethol a'r offer cysylltiedig yn rhoi cyfle i fanteisio ar fwy o setiau data, gydag offer dadansoddol soffistigedig ac Amgylcheddau Data Diogel ar gael i'r tîm allu canolbwyntio mwy ar arlwy y gwasanaeth gwybodaeth a dadansoddeg cenedlaethol.

Cefnogaeth ar gyfer Ymchwil ac Arloesi. Yn sgil sefydlu swyddogaeth ymchwil ac arloesi Iechyd a Gofal Digidol Cymru, mae mwy o gyfleoedd i Iechyd a Gofal Digidol Cymru gefnogi, arwain a chydweithio yn y maes hwn trwy ddarparu data, gwybodaeth a dadansoddeg.

Deallusrwydd Artiffisial (AI). Yn sgil creu Comisiwn AI newydd rhwng Iechyd a Gofal Digidol Cymru, Llywodraeth Cymru, Addysg a Gwellu Iechyd Cymru ac Iechyd Cyhoeddus Cymru, mae ein Gwasanaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg mewn sefyllfa wych i ddefnyddio ac ymwreiddio technoleg a dulliau AI newydd a fydd yn gwella arlwy ein gwasanaeth ymhellach. Mae hyn yn cynnwys AI Cynhyrchiol, Prosesu Iaith Naturiol, a Dysgu Peirianyddol.

Cydweithio. Meithrin cyfleoedd cydweithio effeithiol gyda phartneriaid allweddol (er enghraifft, Gweithrediaeth y GIG, Iechyd Cyhoeddus Cymru, Addysg a Gwellu Iechyd Cymru, a banc data SAIL) i fynd i'r afael ar y cyd ag anghenion gwybodaeth a dadansoddeg ledled Cymru.



GWELEDIGAETH

Ysgogi 'Gwerth o Ddata' trwy ddarparu gwasanaeth gwybodaeth a dadansoddi cenedlaethol ar gyfer iechyd a gofal yng Nghymru, sy'n hwyluso trawsnewid gwasanaethau ac yn gwella canlyniadau i gleifion.



NODAU STRATEGOL

Er mwyn gwireddu ein gweledigaeth, rydym yn canolbwyntio ar bedwar nod strategol:

1

NOD Un

Darparu gwasanaeth gwybodaeth a dadansoddeg cenedlaethol sy'n croesawu arloesedd.

2

NOD Dau

Canolbwyntio ar ansawdd, gwerth a phrofiad y defnyddiwr mewn perthynas â'n gwasanaeth a'n cynhyrchion.

3

NOD Tri

Gwneud y mwyaf o'n cynnig a'n gwerth trwy gydweithio effeithiol.

4

NOD Pedwar

Datblygu ein proffesiwn a buddsoddi yn ein pobl.

1

Nod Strategol 1:

Darparu gwasanaeth gwybodaeth a dadansoddeg cenedlaethol sy'n croesawu arloesedd.

Ble rydym ni am fod?

- Bod yn ddarparwr gwasanaeth blaenllaw ag enw da ar gyfer ein partneriaid a rhanddeiliaid, gan ganolbwyntio ar werth o ddata.
- Bydd ein gwasanaeth yn gadarn ac yn ymatebol i anghenion y gwasanaeth a bydd yn canolbwyntio ar yr heriau mwyaf o ran iechyd a gofal.
- Mabwysiadu ac ymgorffori dulliau newydd ac arloesol yn ein model gwasanaeth.
- Cyflawni ein rôl fel Corff sy'n Cynhyrchu Ystadegau Swydddogol.
- Cefnogi'r gwaith o gyflawni ein Strategaeth Ymchwil ac Arloesi.

Sut byddwn yn gwneud hyn?

- Cynnig datrysiadau cenedlaethol sy'n darparu gwell gwerth ar gyfer y system iechyd a gofal (er enghraifft, datrysiad meincnodi cenedlaethol; gwasanaeth Dod o Hyd i, Recriwtio a Dilyn i gefnogi treialon clinigol yng Nghymru; a dangosfwrdd Gofal Brys).
- Sicrhau bod gan ein darpariaeth gwasanaeth gymorth a threfniadau rheoli gwasanaeth digonol ar waith, yn enwedig lle ystyrir bod gwasanaethau'n hollbwysig.
- Creu amgylchedd lle gall y tîm brofi a datblygu dulliau arloesol newydd yn ymwneud â data a dadansoddeg (er enghraifft, dulliau deallusrwydd artiffisial, a modelu data).
- Yn dilyn ein hadolygiad sylfaenol o alluoedd cyhoeddi ystadegau swydddogol, byddwn yn datblygu cynllun cyflawni ar gyfer bodloni'r gofynion a'r safonau disgwylidig.

Defnyddio Data ar gyfer Ymateb COVID-19

Yn nyddiau cynnar iawn y pandemig, fe wnaeth y tîm gwybodaeth gydnabod pwysigrwydd creu Storfa Ddata COVID bwrpasol a oedd yn bwydo llawer o'r adroddiadau hanfodol a ddefnyddiwyd drwy gydol y pandemig.

Daethpwyd â setiau data amrywiol presennol ynghyd, yn ogystal â rhai setiau data penodol iawn i COVID, megis data a gasglwyd ar gyfer profion COVID (profion PCR ac LFT), 'Profi Olrhain Diogelu' a brechiadau COVID. Cyflwynwyd y data hwn yng nghanolfan ddata COVID, gan sicrhau bod gwybodaeth ar gael i gydweithwyr y gwasanaeth, Llywodraeth Cymru ac Iechyd y Cyhoedd, ar gyfer gwaith cynllunio gwasanaethau hanfodol ac i lywio polisi.

Bu'n rhaid i Iechyd a Gofal Digidol Cymru hefyd greu Rhestr Cleifion a Warchodir. Fe gymerodd set annelwig o feini prawf clinigol, a chwilio trwy gofnodion iechyd i nodi'r unigolion hynny sy'n agored i niwed yn glinigol a oedd yn bodloni'r meini prawf hynny. Roedd gennym eisoes llawer o'r data gofynnol yn ein warws ddata, ond roedd setiau data newydd hefyd y bu'n rhaid inni eu caffael am y tro cyntaf.



2

Nod Strategol 2:

Canolbwyntio ar ansawdd, gwerth a phrofiad y defnyddiwr mewn perthynas â'n gwasanaeth a'n cynhyrchion.

Ble rydym ni am fod?

- Rydym am i'n gwasanaeth fod yn ymatebol, i ddiwallu anghenion y defnyddwyr ac i wneud gwahaniaeth.
- Rydym am i'r wybodaeth a gyflwynir i ddefnyddwyr fod o ansawdd uchel ac yn hygyrch, er mwyn darparu gwybodaeth bellach ac yn y pen draw arwain at ddealltwriaeth y gellir ei gweithredu.
- Rydym am i ddefnyddwyr lywio ac ymgysylltu â gwaith cynllunio a chyfeiriad ein cynhyrchion a'n gwasanaeth data yn y dyfodol.
- Rydym am fod yn rhan o'r cam cywir o safbwynt dylunio cynnyrch fel bod unrhyw ofynion data cysylltiedig yn cael eu hystyried yn briodol a'u cynnwys ar y cam perthnasol.
- Rydym am i'n cynhyrchion fod yn ddiogel ac wedi'u sicrhau o ran ansawdd, gyda threfnau llywodraethu clir.

Sut byddwn yn gwneud hyn?

- Byddwn yn defnyddio'r wybodaeth a'r arbenigedd o drawsnewid data, a gafodd eu meithrin dros nifer o flynyddoedd, i gymhwyso arferion gorau wrth ddatblygu ein cynhyrchion a'n gwasanaethau.
- Byddwn yn dilyn safonau dylunio'r Ganolfan Gwasanaethau Cyhoeddus Digidol wrth ddatblygu ein cynhyrchion data er mwyn sicrhau bod dylunio sy'n canolbwyntio ar y defnyddiwr yn parhau i fod yn nodwedd allweddol.
- Byddwn yn ystyried adborth a gwerthuso wrth greu cynhyrchion, a gellir eu hystyried a'u hymgorffori mewn gwaith dylunio a gwelliant parhaus.
- Rydym am feithrin prosesau ymgysylltu a chyfathrebu effeithiol â'n rhanddeiliaid i gasglu eu barn a deall eu hanghenion gwybodaeth a dadansoddi.
- Trwy lywodraethu effeithiol (h.y. WIAG, Power BI Assurance, ac ati), sicrhau bod Gwybodaeth a Dadansoddeg yn cael eu hymgorffori wrth ddylunio a chynllunio systemau craidd a phortffolios gwaith.
- Datblygu safonau dylunio cyffredin a chanllawiau arferion gorau ar gyfer cynhyrchion gwybodaeth (ar gyfer yr hyn rydym yn ei ddatblygu ac ar gyfer yr hyn a gyhoeddir gan dimau eraill yn Iechyd a Gofal Digidol Cymru).

Gwyddor Data Clinigol - Prosesu Iaith Naturiol a Dysgu Peirianyddol

Mae'r cydweithrediad hwn, sy'n cynnwys Iechyd a Gofal Digidol Cymru a Phrifysgol De Cymru, wedi'i ariannu gan Lywodraeth Cymru, WIDI (Sefydliad Gwybodaeth Ddigidol Cymru) ac ESPRC (Cyngor Ymchwil Peirianeg a Gwyddorau Ffisegol) wedi canolbwyntio ar ddatblygu a phrofi methodolegau ar gyfer echdynnu, dadansoddi ac yna ddefnyddio data testun rhydd o systemau a reolir gan Iechyd a Gofal Digidol Cymru.

Mae llawer iawn o ddata clinigol 'wedi'i ddatgloi' wedi'i gynnwys mewn systemau o'r fath. Mae Prosesu Iaith Naturiol yn galluogi echdynnu a thrawsnewid data o'r fath ac mae Dysgu Peirianyddol yn cael ei ddefnyddio i brosesu a dadansoddi trwy gymhwyso algorithmau cymhleth. Hyd yma mae dau fyfyrwr PhD a dau fyfyrwr MSc sy'n rhan o'r sefydliad wedi cwblhau a chyhoeddi gwaith yn llwyddiannus gan ddefnyddio'r technegau hyn. Mae'r prosiectau hyn wedi cynnwys sicrhau data o systemau fel Gwasanaeth Cofnodion Gofal Cymru (WCRS), Porth Clinigol Cymru (WCP), Warws Ddata'r Is-adran Gwasanaethau Gwybodaeth (ISD) a'r Cofnod Staff Electronig (ESR), gan archwilio meysydd fel priodoldeb gwneud penderfyniadau clinigol, olrhain atgyfeiriadau, a'r rhesymau pam nad yw cleifion yn mynychu apwyntiadau. Mewn astudiaeth ar wahân gyda'n swyddogaeth Pobl a Datblygiad Sefydliadol, archwiliwyd dadansoddiad awtomataidd o ddata'r gweithlu gan ddefnyddio swydd-ddisgrifiadau a gwybodaeth a dynnwyd o ESR.



3

Nod Strategol 3:

Gwneud y mwyaf o'n cynnig a'n gwerth trwy gydweithio effeithiol.

Ble rydym ni am fod?

- Rydym am i randdeiliaid gael dealltwriaeth dda o'n galluoedd a'r asedau data y mae gennym fynediad iddynt a'r hyn y gallwn ei brosesu.
- Rydym am i randdeiliaid fod yn ymwybodol o'r cynhyrchion data sydd ar gael a'r wybodaeth rydym wedi'i chyhoeddi ac rydym am iddi fod o ddefnydd.
- Rydym am gynnig gwasanaeth hygyrch, gyda phrosesau digonol ar waith ar gyfer cofnodi gwybodaeth a cheisiadau dadansoddol, fel bod anghenion defnyddwyr yn cael eu diwallu mewn modd amserol.
- Rydym eisiau dylanwadu a chyfrannu o fewn rhaglenni a phrosiectau allweddol, fel bod ein hanghenion yn cael eu hadlewyrchu yn natblygiad systemau newydd ac ar y cam cywir.
- Rydym eisiau dylanwadu a chyfrannu mewn grwpiau a rhwydweithiau allweddol, er mwyn osgoi dyblygu a gwastraff a sicrhau y gwneir y mwyaf o'n hasedau data ac adnoddau cyfyngedig ar draws systemau.
- Rydym am ddenu a defnyddio cydweithrediadau effeithiol gyda sefydliadau eraill y GIG a phartneriaid diwydiant ac academia, lle mae cyfleoedd i rannu gwybodaeth, arbenigedd ac adnoddau ar y cyd.

Sut byddwn yn gwneud hyn?

- Cynhyrchu catalog o'r holl gynhyrchion gwybodaeth, sy'n hygyrch ac ar gael i randdeiliaid.
- Cynllunio prosesau ar gyfer ceisiadau am wasanaethau gwybodaeth a dadansoddeg, sy'n casglu gofynion y sawl sy'n gwneud cais, unrhyw ymrwymadau o ran adnoddau ac amserlenni cysylltiedig yn effeithiol.
- Cynyddu ein presenoldeb ar y rhyngwrdd/gwe yn fewnol ac yn allanol, er mwyn rhoi gwybod am ein galluoedd a'r gwaith rydym wedi'i gyflawni mewn modd effeithiol.
- Sicrhau bod gennym gynrychiolaeth briodol ar raglenni a phrosiectau allweddol fel bod anghenion gwybodaeth a dadansoddeg yn cael eu casglu a'u deall.
- Sicrhau bod gennym gynrychiolaeth briodol ar grwpiau a rhwydweithiau allweddol, lle gallwn ymgysylltu'n effeithiol mewn perthynas â'n galluoedd gwybodaeth a dadansoddeg.
- Ymrwymo i amserlen o ddigwyddiadau ymgysylltu â rhanddeiliaid lle gallwn ddod ag arbenigwyr gwybodaeth a'r sawl sy'n allweddol wrth wneud penderfyniadau ynghyd i archwilio'r hyn sy'n bosibl o ran y defnydd o ddata.

O hacathon i ddangosfwrdd poblogaeth Blwyddyn Olaf Bywyd

Mewn digwyddiad hacathon data Grŵp Cydweithio Modelu GIG Cymru, a gynhaliwyd ym mis Mai 2022, ymunodd arbenigwyr gwybodaeth o lechyd a Gofal Digidol Cymru ag ymgynghorwyr gofal lliniarol i archwilio cyfleoedd i ddefnyddio data cenedlaethol a gesglir yn rheolaidd, i ddarparu gwybodaeth a dealltwriaeth i bobl sy'n nesáu at ddiwedd eu hoes.

Y "broblem" allweddol a gododd yr arbenigwyr gofal lliniarol oedd nad oedd ganddynt ddigon o wybodaeth am bobl oedd yn agosáu at ddiwedd eu hoes, yn enwedig ar lefel y boblogaeth. Nid oeddent, felly, yn gallu asesu ansawdd y gofal a ddarperir i'r grŵp hwn o bobl yn effeithiol. Roedd y diffyg data hefyd yn rhwystro unrhyw ymdrechion i ddylunio a chynllunio darpariaeth gwasanaeth yn y dyfodol mewn modd priodol.

Cytunodd y tîm yn gyflym y byddai'r arbenigwyr gwybodaeth yn casglu cymaint o ddata ag y gallent am bobl yn ystod blwyddyn olaf eu bywyd, gan gynnwys yr holl wasanaethau iechyd amrywiol yr oeddent wedi rhyngweithio â nhw. Byddant yna'n cyflwyno'r data hwn mewn dangosfwrdd, mewn ffordd ddealladwy, ddeniadol a chraff i'r defnyddwyr terfynol.

Trwy gydweithio'n effeithiol, datblygodd y tîm ddatrysiad, gan roi golwg hydredol (longitudinal) i ddefnyddwyr o gysylltiad pob unigolyn â gwasanaethau yn ystod blwyddyn olaf ei fywyd (gan gynnwys y mathau o wasanaeth a hyd y cysylltiad â'r gwasanaethau hynny).

Nododd clinigwyr a oedd yn ymwneud â'r hacathon hwn fod y ddealltwriaeth o'r dangosfwrdd yn caniatáu cyfleoedd i gwestiynu'r gwasanaethau a ddefnyddir gan eu cleifion ac yn eu galluogi i weld lle mae angen iddynt wneud ymriadau.

Yn dilyn lansio'r dangosfwrdd, mae clinigwyr ac arweinwyr gwasanaeth eraill wedi mynegi diddordeb ynddo, ac wedi dangos awydd i ddatblygu'r dangosfwrdd ymhellach.

Maent hefyd yn awyddus i wneud ymchwil manylach a fyddai'n cymryd i ystyriaeth safbwyntiau'r cleifion a'u teuluoedd, gyda'r nod o ddeall yn well ansawdd y gwasanaethau a ddarperir ar hyn o bryd a helpu i ddylunio gwasanaethau'r dyfodol.

4

Nod Strategol 4:

Develop our profession and invest in our people.

Ble rydym ni am fod?

- Rydym eisiau denu'r dalent orau i'n tîm.
- Rydym am gadw staff a chynnig cyfleoedd ar gyfer dilyniant gyrfa, gyda llwybrau clir ar gyfer arbenigwyr gwybodaeth a dadansoddeg.
- Rydym am greu cyfleoedd i weithio ar draws y meysydd gwybodaeth arbenigol (er enghraifft, gwybodaeth gofal sylfaenol, gwybodaeth am ganser, a gwerth mewn iechyd), gan hefyd sicrhau bod gennym dîm cydnerth.
- Rydym am ddatblygu ein cyfleoedd arwain.
- Rydym am feithrin a chefnogi'r proffesiwn gwybodaeth a dadansoddeg, fel bod y sgiliau hyn yn cael eu gwerthfawrogi a'u deall. Rydym eisiau cefnogi ein staff i ddefnyddio eu sgiliau i gael y gwerth mwyaf o ddata.
- Rydym am wneud ymchwil ac arloesi yn rhan annatod o'n harferion gwaith.
- Rydym am fyw gwerthoedd y sefydliad a'u gwneud yn rhan annatod o'n harferion gwaith.

Sut byddwn yn gwneud hyn?

- Trwy ymgysylltu'n barhaus â phartneriaid academiaidd a thrwy ddigwyddiadau a chyfleoedd recriwtio allweddol eraill, trafod ein gwasanaeth a rolau cysylltiedig.
- Sicrhau bod ein swydd-ddisgrifiadau yn glir ac yn apelio at ddarpar ymgeiswyr.
- Trwy ymgysylltu'n fwy effeithiol â phartneriaid, cynnig gwasanaeth cynhwysfawr sy'n defnyddio sgiliau a galluoedd ein gweithlu.
- Dansoddi sgiliau yn rheolaidd i ddeall ein galluoedd ac unrhyw fylchau sgiliau.
- Ymrwmo i amserlen o gyfleoedd datblygu pellach ar gyfer ein staff (h.y. datblygu arweinyddiaeth, y Gymraeg, lles, ac ati).
- Dylanwadu ar raglenni hyfforddi sefydledig a rhaglenni addysg academiaidd, i adlewyrchu ein bylchau a'n hanghenion sgiliau (h.y. Adnodd Data Cenedlaethol - Y Rhaglen Ddysgu Dadansoddeg, Sefydliad Gwybodaeth Ddigidol Cymru, ac ati).
- Chwilio am gyfleoedd i hyrwyddo ac ymwreiddio gwerthoedd y sefydliad yn ein gweithgareddau o ddydd i ddydd (er enghraifft, cyfarfodydd tîm, adolygiadau datblygu, a gweithgareddau adrodd).

Cefnogi Prentisiaethau

Rhannu & Dysgu

Mae gan y Tîm Gwasanaethau Gwybodaeth hanes llwyddiannus o gefnogi a chynnal prentisiaethau, gyda phrentisiaid yn llwyddo i sicrhau swyddi dadansoddwyr data parhaol yn y tîm.

Mae'r tîm wedi cydnabod gwerth buddsoddi yn y prentisiaethau hyn a datblygu unigolion trwy leoliadau dysgu â chymorth a gwaith ymarferol.

Mae'r tîm yn cynnal sesiynau rhannu a dysgu rheolaidd y gwahoddir yr holl staff gwybodaeth i gymryd rhan ynddynt. Anogir staff i rannu prosiect neu ddarn o waith y maent wedi bod yn rhan ohono fel bod eraill yn ymwybodol ohono ac yn gallu canfod unrhyw dechnegau, methodolegau neu ddulliau gweithredu penodol a allai fod yn ddefnyddiol iddynt yn eu meysydd gwaith eu hunain. Mae'r sesiynau hyn wedi bod yn ddefnyddiol i gydweithwyr rannu dysgu, yn ogystal â datblygu eu sgiliau cyflwyno.



CANLYNIADAU

Bydd cynllun cyflawni yn cael ei ddatblygu i gefnogi'r strategaeth hon, a fydd yn cynnwys camau gweithredu ac amserlenni clir i gefnogi'r nodau strategol a'r camau gweithredu lefel uchel wedi'u disgrifio eisoes.

Canlyniadau cyflawni'r strategaeth hon yw'r canlynol:

- Mae rhanddeiliaid yn ymwybodol o alluoedd llawn gwasanaeth Gwybodaeth a Dadansoddeg Iechyd a Gofal Digidol Cymru, ac yn gallu manteisio arnynt.
- Rydym yn gallu cyrchu data iechyd a gofal amserol a gallwn ddefnyddio offer dadansoddol soffistigedig i gefnogi anghenion y gwasanaeth.
- Mae'r gwasanaeth yn gynaliadwy ac mae gofynion, amserlenni ac adnoddau cysylltiedig yn cael eu deall a'u casglu'n llawn.
- Mae'r gwasanaeth yn gwneud y mwyaf o gyfleoedd i gyflawni 'gwerth o ddata', yn ei rôl unigryw fel darparwr cenedlaethol gwybodaeth a dadansoddeg, ac mewn cydweithrediad â phartneriaid.
- Mae tystiolaeth o ddefnydd a defnyddioldeb ein cynhyrchion a'n gwasanaeth yn cael ei chasglu.

GWERTHUSO A MESUR

Byddwn yn gwerthuso ac yn mesur y gwaith hwn mewn amrywiaeth o ffyrdd, gan gynnwys:

- Gwerthuso a chasglu adborth parhaus o'n cynhyrchion a'n gwasanaethau.
- Monitro defnydd o'n cynhyrchion.
- Rheoli perfformiad yn barhaus yn erbyn cyflawniad ein cynllun busnes a chynllun cyflawni ein strategaeth.
- Gwybodaeth am recriwtio a chadw staff.
- Monitro gweithgareddau ymgysylltu a chasglu adborth o'r gweithgareddau hyn.
- Adolygiad o Ddatblygiad Proffesiynol Blynyddol gyda'n staff.

Bydd ein dull gweithredu hefyd yn cael ei adolygu'n rheolaidd a'i addasu i ymateb i unrhyw anghenion sy'n newid a sicrhau bod dysgu a gwella parhaus yn digwydd i gyflawni arfer gorau.

IGDC GWERTHOEDD

Credwn fod ein gwerthoedd yn rhan annatod o bopeth a wnawn a byddant yn cael eu hadlewyrchu ym mhob rhyngweithiad a chydweithwyr, rhanddeiliaid, cwsmeriaid presennol a chwsmeriaid posibl.

**CYDWEITHIO**

Cydweithio

Gwaith tîm

Cefnogi a herio

Gwrando gwerthfawrogi
ein gilydd

Gwerthuso / myfyrio

Dysgu parhaus

**ARLOESI**

Meddwl creadigol

Dewrder

Trawsnewid

Croesawu newid

Uchelgeisiol

**CYNHWYSOL**

Amrywiaeth

Cydraddoldeb

Parch

Tegwch

Chwarae teg

Dathlu llwyddiant a
chyflawniadau**RHAGORIAETH**

Ansawdd

Gwelliant parhaus

Anelu at sicrhau
canlyniadau daBalchder yn yr hyn a
wnawn

Atebolrwydd

Grymuso

**TOSTURIOL**

Urddas

Caredigrwydd

Empathi

Cyfrifoldeb personol

Ymddiriedaeth