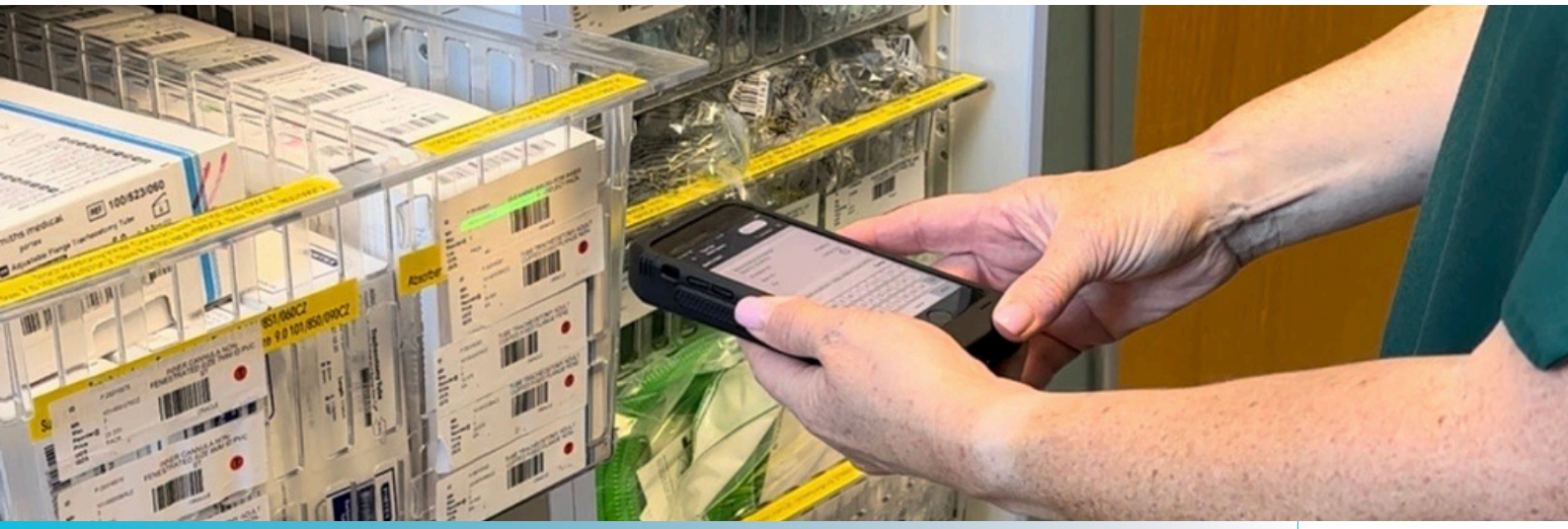

Bwrdd Iechyd Prifysgol Hywel Dda

# S4S, ASTUDIAETH ENDOSGOPI

Ym mis Mehefin 2021, cymeradwyodd y Gweinidog Iechyd a Gwasanaethau Cymdeithasol achos busnes llawn a buddsoddiad cysylltiedig fel y camau cyntaf tuag at ymgorffori egwyddorion ac arferion **Scan for Safety** ledled Cymru.

Mae diogelwch cleifion wrth wraidd y rhaglen ac mae safonau data a thechnoleg cipio data yn cael eu cyflwyno ledled GIG Cymru.

Awtomeiddio cysylltu **Cynhyrchion,**
**Lleoedd a Phobl sydd wedi'u hadnabod yn unigryw.**

Bydd nid yn unig yn helpu i atal niwed i gleifion gyda data amser real yn y pwynt gofal, bydd hefyd yn darparu'r gallu i olrhain dyfeisiau meddygol wedi'u mewnblannu ar unwaith pe bai angen galw claf yn ôl.

Yn sail i'r Rhaglen mae contract wedi'i lofnodi ag Omnicell ar gyfer Datrysiad Rheoli Stocrestrau (SupplyX) sy'n defnyddio'r safonau hyn a thechnoleg sganio â llaw i danategu'r manteision uchod. Mae'r manteision a ddaw o optimeiddio'r stocrestrau yn rhan annatod o SupplyX. Maen nhw hefyd yn golygu bod y gwaith archebu ac ailgyflenwi stoc yn llai beichus o lawer ac yn rhyddhau amser clinigol er mwyn gofalu am gleifion.

Unwaith yr oedd Iechyd a Gofal Digidol Cymru (IGDC) wedi llwyddo i greu llif data cleifion o System Gweinyddu Cleifion Cymru (WPAS), Bwrdd Iechyd Prifysgol Hywel Dda i system SupplyX Omnicell ac unwaith yr oedd arweinwyr Llywodraethu Gwybodaeth a Seiber BIP Hywel Dda yn hapus bod yr holl wiriadau angenrheidiol wedi'u gwneud, tîm Endosgopi Ysbyty Bronglais oedd y cyntaf i fynd yn fyw gyda Scan for Safety ym mis Awst 2023.

Mae'r datrysiad yn rhoi golwg amser real o stoc ar draws ardaloedd Endosgopi ac yn archebu'n awtomatig trwy'r system Oracle yn seiliedig ar lefelau stoc ac ail-archebu wedi'u cytuno ymlaen llaw. Mae'r rhyngwyneb technoleg sganio â'r System Gweinyddu Cleifion (PAS) lleol yn cysylltu'r cynhyrchion a ddefnyddir gyda chleifion yn ddigidol.

# Pam newid?

## Cyn gweithredu…

**Archebu Cynhyrchion**

Roedd archebu yn cael ei wneud â llaw a oedd yn gofyn am amser clinigol a gweinyddol sylweddol i archebu cynhyrchion trwy'r system Oracle.

**Lefelau Stocrestrau**

Nid oedd lefelau yn weladwy yn ôl cynnyrch neu ardal, oedd yn ei gwneud hi'n anodd deall lle'r oedd y gwahanol gynhyrchion ar draws yr ardaloedd Endosgopi.

**Cofnodi**

Roedd cofnodi neu roi manylion am wastraff cynnyrch yn waith llaw ac yn cymryd llawer o amser felly roedd cofnodion yn anghyflawn.

**Dod o hyd i Gynnyrch**

Pe bai cyflenwr yn galw cynnyrch yn ôl, byddai'n cymryd oriau o amser clinigol i ddod o hyd i'r eitem(au) angenrheidiol ar y silffoedd i'w tynnu o'r stoc.

**Galw Cynnyrch yn Ôl**

Mewn achosion pan oedd cynhyrchion wedi'u galw'n ôl wedi'u defnyddio ar glaf, er mwyn cadarnhau pa gleifion oedd wedi cael cynhyrchion a alwyd yn ôl byddai'n rhaid chwilio drwy gofnodion ar wahân (ac ar bapur yn bennaf). Byddai hyn yn aml yn cymryd oriau neu hyd yn oed ddyddiau o amser clinigol.

Ar ôl dysgu am fanteision posibl Scan for Safety, cysylltodd Gwasanaethau Theatr BIP Hywel Dda â thîm Scan for Safety PCGC i helpu i symud ymlaen â rhoi'r system ar waith ar draws BIP Hywel Dda gan ddechrau yn Adran Endosgopi Ysbyty Bronglais, yna'r adran Gofal Dwys yn yr ysbyty, ac yna'r theatrau cyn symud ymlaen i brif ysbytai eraill y bwrdd iechyd.

## Camau a gymerwyd:

- Crëwyd tîm prosiect yn BIP Hywel Dda yn cynnwys arweinwyr o'r: Maes Clinigol (theatrau ac Endosgopi), Omnicell, y Gadwyn Gyflenwi, TG, Caffael a Chyllid. *Penodwyd Huw Thomas (Cyfarwyddwr Cyllid BIP Hywel Dda) yn Brif Berchennog Cyfrifol (SRO).*
- Cafodd setiau sganio â llaw eu caffael a'u ffurfweddu i'w defnyddio gan y tîm Endosgopi.
- Cafodd llif o ddata cleifion gan gynnwys enw, Rhif GIG, Rhif Ysbyty a Dyddiad Geni eu creu a'u profi ar y setiau llaw.
- Diweddarwyd SupplyX (y system rheoli stocrestrau - IMS) gyda'r cynhyrchion angenrheidiol a'r lefelau stoc targed y cytunwyd arnynt gyda'r tîm Endosgopi.
- Crëwyd rhyngwyneb rhwng SupplyX ac Oracle i ganiatáu archebu awtomataidd.
- Rhoddwyd hyfforddiant i ddefnyddwyr ar draws y Tîm Endosgopi gan gynnwys sut i ddefnyddio'r sganwyr ar gyfer rheoli stocrestrau ac ar gyfer cysylltu cynnyrch gyda chlaf yn ddigidol.
- Cwblhawyd profion data a chyfrif stoc terfynol cyn i'r system fynd yn fyw.

# Manteision

**Beth newidiodd / manteision:**

- Mae eitemau allweddol bellach yn cael eu harchebu'n awtomataidd (mae o leiaf 65 awr o amser clinigol yn cael ei ryddhau bob blwyddyn).

- Mae cyswllt digidol rhwng y cynnyrch a'r claf bellach yn golygu y gall gymryd munudau yn hytrach na dyddiau i alw'r claf yn ôl.

- Gall y tîm nawr gipio rhestr lawn o fewnblaniadau a nwyddau traul a ddefnyddir ar y claf yn ddigidol trwy sganio band arddwrn y claf (mae 444 o gleifion wedi'u cysylltu â chynhyrchion rhwng mis Awst a diwedd mis Hydref 2023 ac mae'r ffigur yn dal i gynyddu).

- Gostyngiad o dros £22,000 yn lefelau stocrestr targed heb effaith negyddol ar y gwasanaeth.

- Data costau lefel cleifion ar gael i lywio penderfyniadau.

- Gellir cofnodi rhesymau dros wastraff eitemau ar setiau llaw i lywio arferion a gwneud penderfyniadau.

- Defnyddwyr yn cael gwybod os ydynt yn dewis cynnyrch sydd wedi'i fflagio ar gyfer data diogelwch e.e. cynnwys latecs.

- Gall defnyddwyr gipio data am swp y cynnyrch, rhifau cyfres a dyddiad dod i ben trwy sganio a chael mynediad at adroddiadau awtomataidd e.e. cynhyrchion sydd yn dod i ben yn ôl lleoliad yn y storfa.

# Adborth gan y Tîm Endosgopi ar ôl gweithredu'r system

"Mae hyn wedi rhoi cymaint o amser yn ôl i mi"

"Rwy'n teimlo'n fwy hyderus bod y stoc yn cael ei archebu"

"Does dim rhaid i mi fynd i chwilio trwy gypyrddau"

## Rhwystrau

Cymerodd ychydig o amser i ddatblygu'r llif data cleifion o WPAS i Omnicell ond nawr bod hwn ar gael gellir ei ddefnyddio ar gyfer y bwrdd iechyd cyfan.

Weithiau gall argaeledd staff ar gyfer hyfforddiant fod yn her ond gyda hyblygrwydd a system hawdd ei defnyddio hyfforddwyd yr holl staff ac roeddynt yn gallu defnyddio'r system mewn llai na 2 awr.

Gall eitemau sydd angen eu rheoli nad ydynt ar gatalog Oracle olygu nad yw archebu yn gwbl awtomataidd ond roedd gweithio gyda'r adran gaffael cyn gweithredu yn golygu bod yr holl eitemau angenrheidiol yn cael eu rhoi ar y catalog.

## Gwersi

- Mae ymgysylltu â staff yn allweddol i weithredu a gwireddu manteision yn llwyddiannus.
- Mae paratoi data'n dda cyn gweithredu yn hwyluso'r broses o weithredu.

- Gall gymryd amser i ddefnyddwyr ddod i'r arfer o sganio eitemau ond unwaith y byddant yn sylweddoli'r manteision mae'n dod yn ail natur.

## Manylion Cyswllt

**Rhian Powell**
Partner Busnes Logisteg a Rheoli Deunyddiau, BIP Hywel Dda
rhian.powell2@wales.nhs.uk

**Gary Peters**
Rheolwr Gwasanaeth S4S, BIP Hywel Dda
gary.peters@wales.nhs.uk
01267 235151

**S4S PCGC**
ScanforSafetyWales@wales.nhs.uk
https://pcgc.gig.cymru/rhaglenni-cymru-gyfan/croeso-i-sganioerdiogelwch-cymru/