

Cynllun Grant Seilwaith Mewn Ysgolion Hwb

Cefndir

Yng Ngorffennaf 2019, cyhoeddodd y Gweinidog Addysg raglen ariannu i helpu i drawsnewid Technoleg Addysg mewn Ysgolion yng Nghymru. Bydd y fenter £50 miliwn yn defnyddio 'catalog TGCh Cymru Gyfan' newydd fel cyfrwng i helpu awdurdodau lleol i brynu'r cyfarpar addas sydd ei angen ar ran eu hysgolion.

Mae'r cyllid er mwyn sicrhau;

- bod gan ysgolion offer Technoleg Addysg newydd
- gwell dealltwriaeth o seilwaith digidol Cymru Hwb
- bod pob ysgol yn gweithio tuag at Safonau Digidol Addysg sydd wedi'u cyhoeddi ar Hwb
- gosod y sylfeini ar gyfer seilwaith addysg ddigidol sy'n gynaliadwy
- bydd llai o fiwrocratiaeth i ysgolion, gan ryddhau amser i athrawon a phenaethiaid
- bydd dysgwyr yn gallu manteisio ar brofiadau dysgu gwell a mwy cyson.

Yn unol ac amodau'r cynllun, awdurdodau lleol fydd yn gwasanaethu fel y partner cyflenwi strategol ar gyfer y rhaglen. Rhaid defnyddio'r cyllid yn briodol i sicrhau bod pob ysgol yn cael eu huwchraddio yn unol â'r safon cenedlaethol.

Mae pob awdurdod lleol, gan gynnwys Gwynedd wedi ymrwymo i fod yn gyswllt ar gyfer eu hysgolion ac maent wedi cytuno i egwyddorion craidd safoni, cysondeb ac, yn bwysicaf oll, cynaliadwyedd.

Rhwydweithiau

Cyngor Gwynedd sydd yn darparu a chynnal rhwydweithiau ysgolion Gwynedd. Mae'r grant yn ein galluogi i adnewyddu'r rhwydwaith er mwyn cyrraedd y safon cenedlaethol. Byddwn yn uwchraddio pwyntiau rhwydwaith di wifr, cabinets rhwydwaith a gosod ceblau newydd lle bo'r angen.

Yr ydym wedi archebu'r caledwedd er mwyn uwchraddio'r rhwydwaith ac fe fydd y gwaith o fewnosod rhain yn digwydd dros y ddau dymor nesaf.

Cynaliadwyedd

Mae'r cyngor wedi ymrwymo i gynaliadwyedd yr offer yma ac felly ni fydd oblygiadau cost ar ysgolion pan y bydd yr offer a osodi'r drwy'r grant yn cyrraedd diwedd ei oes.

Yr ydym wedi buddsoddi'n agos i £1.4m o'r grant eleni ar galedwedd i uwchraddio'r rhwydwaith.

Dyfeisiadau

Mae asesiad o niferodd a chyflwr dyfeisiadau ar draws ysgolion Gwynedd wedi ei gwblhau. Mae'n dangos fod ystod eang o ddyfeisiadau ar gael yn ein ysgolion. Fodd bynnag mae llawer ohonynt wedi dyddio gyda phrofiadau'r staff a'r plant yn cael ei effeithio. Mae'r ffactorau yma hefyd yn rhoi pwysau sylweddol ar yr angen i gynnal a chadw'r offer.

Mae Strategaeth Addysg Ddigidol yr adran addysg wedi gosod uchelgais o ran cyfradd dyfais i blentyn, 1:4 yn y cyfnod sylfaen gyda 1:1 y CA2, CA3 a CA4. Yn ogystal mae'r strategaeth wedi amlygu'r angen i roi dyfais i bob athro/awes ac i nifer o'r staff cynhaliol.

Byddai peidio a chynnal cyfradd 1:1 yn y sector uwchradd yn golygu cadw elfennau o'r hen system ac yn golygu cynnydd sylweddol mewn costau cynnal a chadw'r offer. Yr ydym yn amcangyfrif y bydd angen **13,676** o ddyfeisiadau.

Cyhoeddwyd 'catalog TGCh Cymru Gyfan' yn hwyr ar 26/02/2020, gyda'r prisiau o'r catalog yn cael eu adlewyrchu isod yn erbyn poblogaeth cyfredol ein ysgolion.

Cyfnod Sylfaen (128GB Apple iPad): £332.50,

Cyfnod Allweddol 2 (Gliniaduron Chromebook a Windows): £177.91

Cyfnodau Allweddol 3 a 4 (Gliniadur Windows): £157.67

Staff Dysgu (Gliniadur Windows): £389.27 (£183.77 ychwanegol ei angen ar gyfer Docking Station, 24" Monitor, Bysellfwrdd & Llygoden)

Er mwyn prynu'r dyfeisiadau felly byddai'n rhaid buddsoddi **£2,908,205.02**

Mae'r grant yn ein galluogi i brynu'r dyfeisiadau yma.

Cynaliadwyedd

Yn seiliedig ar gylch adnewyddu o 5 mlynedd mae'n rhaid canfod 20% o gost y dyfeisiadau yma bob blwyddyn am y 5 mlynedd nesaf. Ar ddiwedd y 5 mlynedd byddwn yn cyflwyno set newydd o ddyfeisiadau.

	Nifer disgyblion	Nifer cyfrifiaduron (ar sail ratio)	Cost (ar sail ratio)		Cyfraniad adnewyddu	Cost y disgybl
CS	3,530	883	£ 293,431.25		£58,686.00	£16.62
CA2	5,150	5,150	£ 916,242.16		£183,248.43	£35.58
CA3 a 4	6,455	6,455	£ 1,017,759.85		£203,551.97	£31.53
Cyfanswm	15,135	12,488	£ 2,227,433.26		£ 445,486.65	£29.43

Athrawon						
	Nifer athrawon	Nifer cyfrifiaduron (ar sail ratio)	Cost (ar sail ratio)		Cyfraniad adnewyddu	Cost y disgybl
Pob ysgol*	1,188	1,188	£ 462,452.76		£92,490.55	£6.11

* £218,319 ei angen ar gyfer Docking Station, Monitor, Bysellfwrdd a Llygoden. Nid yw'r rhain wedi eu cynnwys yn y costau adnewyddu gan y dylent oresgyn y cyfnod adnewyddu.

Fe fyddai cost cynaliadwyedd y cynllun felly'n £537,976 ar gyfer y ddau sector gyda **£280,939 o'r cynradd** a **£257,038 o'r uwchradd**.

Ar gyfer ysgolion cynradd byddai disgwyl i ysgol sydd a **100 o blant gyfrannu tua £3,250**, ysgol sydd a **200 o blant £5,900** ac ysgol a **300 o blant £9,500**.

Mae'r tabl isod yn amlygu **amcan gost** cynaliadwyedd y cynllun ar gyfer yr uwchradd.

Oblygiadau cyllidol ar ysgolion yn 2020/21

Nid ydym yn rhagweld y bydd unrhyw ofyn ar ysgolion i gyfrannu tuag at gynaliadwyedd y cynllun yn y flwyddyn gyllidol nesaf.

Mae hyd at £800,000 ar gael ar gyfer dyfeisiadau eleni. Heb ymrwymiad i gynaliadwyedd y buddsoddiad hwn ni ellir gwario'r grant.

Fel arwydd o ymroddiad y cyngor i'r Strategaeth Addysg Ddigidol ac ein ymrwymiad i sgiliau digidol ein dysgwyr mae'r adran addysg yn dymuno buddsoddi yng nghynaliadwyedd y cynllun hwn.

Bydd unrhyw fuddsoddiad gan yr adran yn lleihau cost cynaliadwyedd ar ysgolion.

YSGOL / SCHOOL	Cyfanswm
Arduwy	£ 12,723.13
Botwnnog	£ 17,022.62
Bro Idris (Ysgol 3-16)	£ 11,612.64
Brynrefail	£ 24,428.27
Dyffryn Nantlle	£ 14,186.52
Dyffryn Ogwen	£ 16,213.59
Eifionydd	£ 15,052.72
Friars	£ 44,842.83
Glan y Môr	£ 19,266.51
Syr Hugh Owen	£ 28,662.73
Tryfan	£ 13,058.23
Tywyn	£ 13,418.84
Godre'r Berwyn	£ 13,234.61
Y Moelwyn	£ 13,314.43