Cynllun Twf Gogledd Cymru

Adroddiad Perfformiad

Chwarter 4 2021-22

(Ionawr i Mawrth 2021)

Uchelgais Gogledd Cymru
Ambition North Wales

Llywodraeth Cymru
Welsh Government

UK Government
Llywodraeth y DU

1. Crynodeb y Cyfarwyddwr Portffolio 3

2. Perfformiad Cyffredinol y Portffolio 4

3. Perfformiad y Rhaglen Ddigidol 5

4. Perfformiad y Rhaglen Ynni Carbon Isel 7

5. Perfformiad y Rhaglen Tir ac Eiddo 10

6. Perfformiad y Rhaglen Bwyd-Amaeth a Thwristiaeth 13

7. Perfformiad y Rhaglen Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Gwerth Uchel 15

8. Piblinell Cyflawni Prosiectau'r Cynllun Twf - Achos Busnes y Portffolio 2021 17

9. Tabl Olrhain Amcanion Gwario Prosiectau'r Cynllun Twf - Trosolwg o gyflawni 18

10. Proffil Gwariant Grant y Cynllun Twf - Achos Busnes y Portffolio 2021 19

ATODIAD A - Crynodeb o Brosiectau'r Cynllun Twf 22

Yn dilyn cymeradwyo'r Cynllun Busnes Llawn (FBC) cyntaf ar gyfer Cynllun Twf Gogledd Cymru ym mis Rhagfyr 2021, rydym wedi symud ymlaen yn swyddogol i'r wedd cyflawni. Mae'r Canolfan Prosesu Signal Digidol (DSP) bellach wedi gosod archebion ar gyfer gwedd un y prosiect ac mae'r eitemau cyntaf o offer wedi'u derbyn.

Edrychwn ymlaen yn awr i weld y Ganolfan DSP yn rhoi Gogledd Cymru ar y map yn nhermau ei waith arloesol yn y sector . Mae'n bwysig hefyd y gall ein partneriaid, ein busnesau a'r cyhoedd ledled y rhanbarth ddechrau gweld y cyfleoedd gwirioneddol a'r buddion pendant a ddaw o gyllid y Cynllun Twf.

Mae dau brosiect pellach wedi cwblhau eu hadolygiadau sicrwydd porth yn llwyddiannus yn ystod y chwarter hwn. Fe wnaeth y prosiect Ychydig % Olaf gwblhau ei adolygiad Porth 2 ym mis Chwefror 2022 gyda'r prosiect Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol wedi cwblhau ei adolygiad Porth 1 ym mis Ionawr 2022. Mae'r ddau brosiect yn gweithio ar roi sylwi i'r argymhellion fel rhan o'r gwaith o ddatblygu eu hachosion busnes.

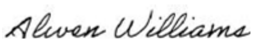
Yn sgil mabwysiadu diweddariad 2021 i Achos Busnes y Portffolio ym mis Medi, fe wnaethom gyflwyno'r diweddariad i Lywodraeth Cymru a Llywodraeth y DU fel rhan o'r broses dyfarnu cyllid flynyddol. Ym mis Mawrth, fe wnaethom **dderbyn a llofnodi'r llythyr dyfarnu cyllid** ar gyfer 2021-22 gan **gadarnhau rhandaliad nesaf cyllid y Cynllun Twf o £20.45m**.

Fe wnaethom lansio ein brand newydd **'Uchelgais Gogledd Cymru'** a'n gwefan newydd - https://uchelgaisgogledd.cymru ym mis Tachwedd 2021. Mae hyn rhoi llwyfan i ni i farchnata ac ymgysylltu ac mae'n declyn allweddol i'r Gogledd gynrychioli'r weledigaeth ar gyfer ffyniant economaidd yn y dyfodol ac yn sianel i rannu gwybodaeth a symud ymlaen tuag at gyflawni'r Cynllun Twf.

Un o'n blaenoriaethau allweddol nawr yw **datblygu ein strategaeth ar gyfer denu buddsoddiad sector preifat**. Mae gennym strategaeth ddrafft yn ei lle sy'n cydnabod y gofyn i ddenu buddsoddiad sector preifat yn uniongyrchol i brosiectau'r Cynllun Twf, ond mae hefyd yn cydnabod y bydd buddsoddiad y Cynllun Twf yn gwella isadeiledd y rhanbarth, gan felly greu cyfleoedd buddsoddi mwy apelgar ar gyfer y sector busnes ac amlygu ein cryfderau a'n natur gystadleuol fel rhanbarth.

Mae'r ddwy flynedd ddiwethaf wedi bod yn eithriadol o ran y ffordd rydym yn gweithio a bellach, mae gennym gyfle i estyn allan i'r farchnad buddsoddwyd, gyda dull gweithredu a fydd yn denu ac yn magu diddordeb ac **yn dangos y potensial y gall y Gogledd ei ddarparu i fuddsoddwyr**.

Mae gyrru tuag at **ddyfodol sero-net** yn egwyddor sylfaenol ar gyfer y Cynllun Twf. Buddsoddi mewn ffordd sy'n hyrwyddo dyfodol gwyrddach a glanach drwy ein buddsoddiadau. Rydym wedi gweithio gydag Arup ar ddull sy'n arwain y ffordd ar gyfer buddsoddi cyfalaf i ystyried datblygu cynaliadwy a chyflawni'n wirioneddol yn erbyn Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol wrth i ni symud ymlaen. Disgrifiwyd hyn fel dull arloesol gan ein partneriaid, Arup, ac rydym yn falch o fod yn arwain y ffordd yn y Gogledd.



Alwen Williams, Cyfarwyddwr Portffolio

Themâu	Statws RAG	Sylwadau
Achos Busnes y Portffolio	Gwyrdd	Ystyriodd a chymeradwyodd Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru (y cyfeirir ato o hyn ymlaen fel "y Bwrdd Uchelgais" neu "y Bwrdd") ddiweddariad 2021 Achos Busnes y Portffolio ym mis Medi a chaiff ei gyflwyno i Lywodraeth Cymru a Llywodraeth y DU am gymeradwyaeth fel rhan o'r broses dyfarnu cyllid flynyddol. Mae'r llythyr dyfarnu cyllid ar gyfer 2021-22 wedi'i dderbyn gan gadarnhau dyfarnu £20,445,000 fel ail randaliad cyllid y Cynllun Twf.
Piblinell Cyflawni	Ambr	Mae nifer o brosiectau'n rhagweld mân oedi yn erbyn yr amserlen gyflawni gymeradwy. Bydd penderfyniad y Bwrdd i uno prosiectau o fewn y Rhaglen Ddigidol yn effeithio ar yr amserlen gyflawni ond yn cynnig manteision sylweddol o ran telerau a chyfle i sicrhau gwerth ychwanegol am arian i'r rhanbarth. Mae gan y risg fforddiadwyedd gynyddol y potensial i achosi oedi i'r biblinell gyflenwi.
Llywodraethu	Gwyrdd	Cymeradwywyd Cytundeb Llywodraethu 2 gan yr holl bartneriaid ym mis Rhagfyr 2020. Mae'r Fframwaith Rheoli Portffolio, Rhaglenni a Phrosiectau bellach wedi'i sefydlu gyda'r Bwrdd Portffolio a'r pum Bwrdd Rhaglen yn gweithredu'n effeithiol. Mae'r broses Gwrthdaro Buddiannau wedi'i chyflwyno.
Sicrwydd	Gwyrdd	Cynhaliwyd ail adolygiad sicrwydd blynyddol o'r Cynllun Twf (Adolygiad Sicrwydd Rhaglen) ym mis Awst 2021 gan gyflawni gradd hyder o Ambr-Gwyrdd, sy'n welliant ar y radd Ambr a dderbyniwyd yn 2020. Mae trafodaethau bellach ar y gweill ynghylch adolygiad 2022.
Adnoddau a Chapasiti	Gwyrdd	Mae un swydd wag yn y Swyddfa Rheoli Portffolio oherwydd bod y Rheolwr Prosiect Tir ac Eiddo yn gadael i ymgymryd â rôl arall. Mae recriwtio ar y gweill i gael rhywun i gymryd ei le.
Cyllid	Ambr	Mae'r prosiect DSP, a gymeradwywyd ym mis Rhagfyr, wedi gosod yr archebion ar gyfer gwedd gyntaf y prosiect; fodd bynnag, ni fyddwn yn derbyn rhan fwya'r offer tan ar ôl mis Ebrill 2022 gyda dim ond £123k o wariant wedi'i gronni yn ystod 2021-22. Mae'r gwariant sy'n weddill yn y flwyddyn ariannol hon yn ymwneud â tynnu arian i lawr yn erbyn y dyraniad 1.5% ar gyfer costau'r Swyddfa Rheoli Portffolio. Mae sicrhau'r buddsoddiad sector cyhoeddus a phreifat sydd ei angen i gyflawni'r Cynllun Twf yn parhau i fod y risg fwyaf ar draws y portffolio ac mae strategaeth buddsoddi yn cael ei datblygu i gefnogi'r tîm i fodloni'r targedau buddsoddi.
Risg	Coch	Mae'r proffil risg wedi cynyddu dros y chwarter diwethaf. Bellach, fforddiadwyedd yw'r risg fwyaf sy'n wynebu'r portffolio, a chwyddiant, materion cadwyn gyflenwi a chynnydd sylweddol mewn costau adeiladu yw'r prif ffactorau sy'n gyrru'r cynnydd hwn. Mae gan y risg gynyddol ynghylch fforddiadwyedd effaith uniongyrchol ar draws y portffolio gan gynyddu'r risgiau o amgylch oedi o fewn prosiectau, bodloni targedau amcanion gwario a chyflawni ar ddyheadau newid hinsawdd.
Monitro a Gwerthuso	Gwyrdd	Mae Cynllun Monitro a Gwerthuso diwygiedig wedi'i gyflwyno i Lywodraeth y DU a Llywodraeth Cymru fel rhan o ddiweddariad blynyddol Achos Busnes Portffolio 2021.
Cyfathrebu ac Ymgysylltu	Gwyrdd	Gwelodd y chwarter hwn ddechrau ein cyfres Trafodaeth Ddigidol newydd. Roedd y drafodaeth gyntaf yn ymwneud â phwysigrwydd cadw pobl ifanc yn y Gogledd, a oedd yn rhan o'n hymgyrch drwy gydol y chwarter gyda M-sparc, o'r enw 'Dewch yn ôl'. Ffocws yr ymgyrch oedd denu pobl ifanc yn ôl i'r rhanbarth, roedd hefyd yn cynnwys gweithgareddau fel darnau barn a fideo i hyrwyddo cyfleoedd yn y rhanbarth.

Gwyrdd	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	Ambr	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	Coch	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Nod y Rhaglen	Targed Creu Swyddi	Targed Buddsoddi GVA	Cyfanswm Targed
Cyflawni newid amlwg yn y cysylltedd digidol sydd ei angen i sicrhau y gall Gogledd Cymru gyflawni galw'r defnyddwyr, cynnal cyflymdra â gweddill y DU, datgloi potensial sectorau a safleoedd â blaenoriaeth am dwf a thanategu ecosystem arloesi ffyniannus.	380	£158m	£41.7m

Statws RAG	Sylwebaeth Rheolwr y Rhaglen
	• Mae'r prosiect DSP bellach yn cael ei gyflawni gydag eitemau cyntaf o offer a ariennir gan y Cynllun Twf yn cyrraedd Ch4 21/22. • Fe wnaeth y prosiect Ychydig % Olaf gwblhau ei adolygiad Porth 2 gyda'r argymhellion yn cael sylw yn Ch4 ac i mewn i Ch1 22/23 gydag adolygiad Sicrwydd Gweithredu i'w gynnal cyn cyflwyno'r Achos Busnes Amlinellol i'r Bwrdd Uchelgais. • Cymeradwyodd y Bwrdd Uchelgais newid i'r Rhaglen ym mis Mawrth, yn cynnwys y prosiectau Ffibr Llawn mewn Safleoedd Allweddol a Choridorau Cysylltiedig sy'n uno i ffurfio un prosiect. Ni chynigir unrhyw newidiadau i gyllideb gyffredinol y prosiect na'r amcanion gwariant a bydd y newid yn gwella'r modd y caiff achosion busnes eu cyflawni, y gallu i lywodraethu a'r canlyniadau caffael. • Bydd datblygiad achos busnes Campws Cysylltiedig yn mynd rhagddo'n awr ochr yn ochr â'r prosiect 'Safleoedd a choridorau allweddol cysylltiedig' newydd i sicrhau bod unrhyw synergeddau pellach yn cael eu nodi ar adegau allweddol wrth i'r prosiectau fynd drwy'r broses SOC-OBC-FBC.

Mark Pritchard
Aelod Arweiniol

Sioned Williams
Uwch Berchennog Cyfrifol

Stuart Whitfield
Rheolwr Rhaglen

	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)		Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)		Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Canolfan Prosesu Signal Digidol Prifysgol Bangor	Achos Busnes Llawn wedi'i gymeradwyo	• Caffael wedi'i gwblhau gyda'r holl eitemau yng ngwedd 1 o fewn y gyllideb • Achos Busnes Llawn wedi'i gymeradwyo gan y Bwrdd Uchelgais a sicrwydd wedi'i gymeradwyo gan Lywodraethau Cymru a'r DU	• Cyflawni gwedd gyntaf yr offer • Adolygiad Porth 4 ('Parodrwydd am y Gwasanaeth') • Dechrau gweithgareddau Ymchwil a Datblygu sy'n gysylltiedig â buddsoddiad y Cynllun Twf.	Gwyrdd	• Cynnydd ar y trywydd iawn heb unrhyw rwystrau wedi'u hadnabod
Cysylltu'r Ychydig Ganrannau Olaf Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol	• Adolygiad Porth 2 ('Strategaeth Cyflawni') • adolygiad wedi'i gwblhau • 'Ymatebion cyflenwyr' wedi'u derbyn drwy Adolygiad Marchnad Agored Llywodraeth Cymru	• 'Adolygiad Sicrwydd Gweithredu' yn dilyn argymhelliad Porth 2 • Cwblhau achosion Masnacho, Ariannol ac Economaidd	Ambr	• Mae angen gweithredu ar argymhellion Porth 2 cyn cyflwyno'r OBC i'r Bwrdd Uchelgais
Coridorau Cysylltiedig Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol	• Cymeradwyaeth y Bwrdd Uchelgais i'r newid i uno'r prosiect Ffibr llawn mewn Safleoedd Allweddol • Arolwg darpariaeth signal symudol i'w gwblhau diwedd Mawrth	• Gweithgareddau prosiect yn parhau yn y prosiect Safleoedd a choridorau cysylltiedig allweddol • SOC i'w ddatblygu • Llywodraethiant y prosiect i gael ei gytuno	Gwyrdd	• Datblygiad achos busnes y prosiect i gael ei ail-broffilio i gyd-fynd â'r prosiect newydd sydd wedi'i gyfuno
Ffibr Llawn mewn Safleoedd Allweddol Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Cymeradwyaeth y Bwrdd Uchelgais i'r newid i uno'r prosiect Ffibr llawn mewn Safleoedd Allweddol	• Gweithgareddau prosiect yn parhau yn y prosiect Safleoedd a choridorau cysylltiedig allweddol • SOC i'w ddatblygu • Llywodraethiant y prosiect i gael ei gytuno	Gwyrdd	• Datblygiad achos busnes y prosiect i gael ei ail-broffilio i gyd-fynd â'r prosiect newydd sydd wedi'i gyfuno
Campysau Cysylltiedig Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Adolygiad y bwrdd prosiect o safleoedd targed	• Datblygu Achos Amlinellol Strategol • Caffael cefnogaeth allanol i ddarparu arbenigedd a chapasiti technegol	Ambr	• Achos busnes y prosiect bellach yn cyd-fynd â'r prosiect Safleoedd a choridorau cysylltiedig allweddol newydd

Gwyrdd	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	Ambr	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	Coch	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Nod y Rhaglen	Targed Creu Swyddi	Targed Buddsoddi GVA	Cyfanswm Targed Buddsoddi
Datgloi buddion economaidd prosiectau ynni carbon isel trawsffurfiol a sefydlu Gogledd Cymru fel un o leoliadau arweiniol y DU ar gyfer cynhyrchu ynni carbon isel, arloesedd a buddsoddi yn y gadwyn gyflenwi.	980	£530m	£668.5m

Statws RAG	Sylwebaeth Rheolwr y Rhaglen
	• RAG Ambr oherwydd oedi i achosion busnes Datgarboneiddio Trafnidiaeth ac Egni ac effeithiau posibl ceisiadau am newid Egni a Morlais ar Amcanion Gwariant Rhaglenni • Ynni Lleol Blaengar: SOC wedi'i gymeradwyo gan y Bwrdd Rhaglen. Datblygu'r OBC wedi dechrau. Consortiwm, dan arweiniad EA Technology, wedi'i gomisiynu i gyflawni astudiaethau dichonolrwydd wedi'u hariannu gan CRF erbyn mis Mehefin 22. • Datgarboneiddio Trafnidiaeth (Hydrogen) Yn ceisio cymeradwyaeth y Bwrdd ar gyfer y ffordd ymlaen a ffefrir ym mis Ebrill yn dilyn cadarnhad gan y byrddau prosiect, rhaglen a phortffolio. • Egni: Mae amserlen y prosiect wedi'i hadolygu i ddangos oediad posib o 8 mis i gyflawni'r achos busnes. Prifysgol Bangor i ddechrau gyda'r Achos Amlinellol Strategol • Morlais: Prosiect yn barod i ddechrau'r brif weddi adeiladu yn sgil sicrhau caniatadau, £31m o gyllid ERDF a chytuno ar gontractau adeiladu. • Trawsfynydd: Cynllun Busnes wedi'i ddatblygu ar gyfer Cwmni Egino a recriwtio prif weithredwr a chyfarwyddwyr anweithredol • Swyddfa Rheoli Rhaglen i gydlynu'r gwaith o gyflawni Cynlluniau Ynni Ardal Leol gyda chefnogaeth ariannol gan Lywodraeth Cymru

Y Cynghorydd Llinos Medi
Aelod Arweiniol

Dylan Williams
Uwch Berchennog Cyfrifol

Henry Aron
Rheolwr Rhaglen

	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)		Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)		Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

4. Perfformiad y Rhaglen Ynni Carbon Isel

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Morlais Menter Môn	Datblygu'r Achos Busnes Llawn	• Mae'r prosiect wedi derbyn £31m o Gronfa Datblygu Rhanbarthol Ewrop ar gyfer prosiect isadeiledd Morlais. • Sicrhaodd Jones Bros Civil Engineering gontract i adeiladu'r isadeiledd ar y tir • Gwnaed y Penderfyniad Buddsoddi Terfynol gan Fwrdd Menter Môn ar 23 Mawrth • Clirio amodau caniatâd cyn adeiladu yn llwyddiannus	• Dechrau ar y brif wedd adeiladu • Bydd y Cais i Newid ar gyfer cyllid Cynllun Twf o £9m a ddyrennir ar hyn o bryd i'r prosiect i'w gyflwyno er ystyriaeth y Bwrdd Uchelgais	Ambr	• Mae risgiau prosiectau wedi gostwng yn dilyn penderfyniadau cydsyniad cadarnhaol, cadarnhau cyllid WEFO a chyhoeddiadau Llywodraeth y DU ar gontractau blynyddol ar gyfer rowndiau ocsiwn gwahanol • Gradd Ambr yn sgil y cais i newid disgwyliedig ar gyfer cyllid Cynllun Twf o £9m a ddyrennir ar hyn o bryd i'r prosiect
Datgarboneiddio Trafnidiaeth (Prosiect Hydrogen) Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Y ffordd arfaethedig ymlaen wedi'i chymeradwyo gan y byrddau prosiect, rhaglen a phortffolio. Bydd y cam cyntaf yn canolbwyntio cynhyrchu hydrogen gwyrdd yn y rhanbarth gyda chymorth gan bartner masnachol. Bydd yr ail gam yn canolbwyntio ar ranbartholi drwy alw am drafnidiaeth yn y sector cyhoeddus a/neu ddosbarthiad rhanbarthol • Paratoi ar gyfer cam cyntaf y ffordd ymlaen a ffefrir - cyhoeddi hysbysiad gwybodaeth ymlaen llaw (PIN).	• Cael cymeradwyaeth y Bwrdd ar gyfer y ffordd arfaethedig ymlaen • Cyhoeddi'r hysbysiad gwybodaeth ymlaen llaw (PIN) fel dull o ymgysylltu â'r farchnad yn gynnar	Ambr	• Bydd oedi wrth gymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol er mwyn caniatáu caffael partner masnachol (yn amodol ar gymeradwyaeth y Bwrdd i'r dull arfaethedig) • Bydd risgiau'r prosiect yn dod yn gliriach yn dilyn ymgysylltu â'r farchnad yn gynnar

Gwyrdd	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	Ambr	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	Coch	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel (Egni) Prifysgol Bangor	Datblygu'r Achos Amlinellol Strategol	• Cytuno i ddatblygu Achos Amlinellol Strategol cyn yr Achos Busnes Amlinellol • Gweithdy Strategol Achos dros Newid wedi'i gynnal ym mis Mawrth	• Parhau i ddatblygu'r Achos Busnes Strategol, a'i gyflwyno i'r Bwrdd Rhaglen • Caffael cam cyntaf cyflawni prosiectau - dymchwel adeiladau presennol i wneud lle ar gyfer adeilad newydd Egni	Coch	• Cymeradwyo Achos Busnes Amlinellol wedi'i oedi tan fis Rhagfyr 2022 • Cais i newid ac effaith ar Amcanion Gwariant Rhaglenni i'w hystyried ymhellach fel rhan o'r OBC
Ynni Lleol Blaengar Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Amlinellol Strategol	• Achos Amlinellol Strategol wedi'i gymeradwyo gan y Bwrdd Rhaglen. Mae'r ffordd ymlaen a ffefrir yn cynnwys sefydlu cronfa i gefnogi prosiectau ynni carbon isel ledled y rhanbarth. • Sesiynau ymgysylltu a gynhaliwyd gyda chronfeydd tebyg o ranbarthau eraill wedi darparu cyngor a gwersi a ddysgwyd gwerthfawr. • EA Technology wedi'u penodi i gyflawni astudiaethau dichonolrwydd i safleoedd peilot posib ar gyfer systemau ynni lleol blaengar.	• Paratoi'r Achos Busnes Amlinellol a gweithdai cysylltiedig • Parhau i gyflawni astudiaethau dichonolrwydd y system ynni lleol blaengar	Gwyrdd	• Prosiect ar y trywydd iawn heb unrhyw risgiau / problemau sylweddol
Cwmni Egino	Disgwylir i'r broses achos busnes ddechrau yn 2022/23	• Datblygu achos busnes ar gyfer datblygu Cwmni Egino ac ymgysylltu â rhanddeiliaid allweddol • Recriwtio Prif Weithredwr Cwmni Egino, arweinydd ymgysylltu â rhanddeiliaid a chyfarwyddwyr anweithredol	• Ymgysylltu â pherchennog a gweithredwr y safle ynghylch y cytundeb cydweithredu • Datblygu rhaglen er mwyn datblygu'r cynnig busnes a sicrhau partner technoleg i alluogi camau nesaf y prosiect • Cwmni Egino i ddarparu diweddariad i'r Bwrdd Rhaglen	Ambr	• Risg o oedi wrth gaffael partner technoleg ac oedi dilynol i ddatblygu sgôp ac achos busnes y prosiect

Gwyrdd	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	Ambr	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	Coch	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Nod y Rhaglen	Targed Creu Swyddi	Targed Buddsoddi GVA	Cyfanswm Targed Buddsoddi
Mynd i'r afael â'r diffyg tir ac eiddo addas ar gyfer twf busnes a dod â safleoedd ymlaen ar gyfer datblygiadau tai. Cyflawni gwelliannau sy'n symbylu buddsoddiad mewn safleoedd ac eiddo ym mhorthladd Caergybi a'r ardal ehangach. Hwyluso rhaglenni eraill drwy sicrhau bod y seilwaith tir ac eiddo cywir ar gael.	2280	£1.29bn	£355.4m

Statws RAG	Sylwebaeth Rheolwr y Rhaglen
(Ambr)	• Gellid defnyddio methodolegau Dylunio ar gyfer Gweithgynhyrchu a Chydosod ym Mharc Bryn Cegin, Bangor er mwyn bodloni datganiad sefyllfa Uchelgais Gogledd Cymru ar ostyngiadau mewn carbon gweithredol ac ymgorfforedig. • Mae Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam wedi cymeradwyo cyllid i ddatblygu Uwchgynllun ar gyfer safle Prosiect Porth y Gorllewin ac i gefnogi sylwadau'r Cynghorau i Banel Adolygu Ffyrdd Llywodraeth Cymru i gefnogi'r gwaith o gymeradwyo uwchraddio Cyffordd yr A483. • Warren Hall, Brychdyn - Gohiriwyd yr adroddiad ar Archwiliad Cyhoeddus o'r Cynllun Datblygu Lleol oherwydd Strategaeth Lleihau Ffosffad Dalgylch Dyfrdwy sydd bellach wedi'i chymeradwyo ond mae hyn wedi golygu bod disgwyl cyhoeddi adroddiad yr Arolygwyr ar ôl yr Etholiadau Lleol. • Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Dinbych - mae Uchelgais Gogledd Cymru, Cyngor Sir Ddinbych a Jones Bros a'u tîm ymgynghori yn trafod cyflawni'r prosiect. • Mae'r trafodaethau Gwella Capasiti Porthladdoedd sy'n cynnwys Stena, Uchelgais Gogledd Cymru, Cyngor Ynys Môn a Llywodraeth Cymru yn parhau gyda mwy o sicrwydd ynghylch angen masnachol y diwydiant alltraeth yn y dyfodol am y gwaith hwn.

Y Cynghorydd Hugh Evans
Aelod Arweiniol

Andrew Farrow
Uwch Berchennog Cyfrifol

David Mathews
Rheolwr Rhaglen

(Gwyrdd)	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	(Ambr)	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	(Coch)	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Porth y Gorllewin, Wrecsam Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Mae Cyngor Wrecsam ac Uchelgais Gogledd Cymru wedi cytuno ar sylwadau ysgrifenedig drafft i gefnogi'r gwaith i uwchraddio cyffyrdd yr A483 i Banel Adolygu Ffyrdd Llywodraeth Cymru. • Mae Cyngor Wrecsam wedi cymeradwyo'r cyllid refeniw sy'n angenrheidiol i gwblhau'r Uwchgynllunio a'r Achos Amlinellol Strategol.	• Cwblhau'r Memorandwm Cyd-ddealltwriaeth gyda'r Cyngor. • Y Cyngor i gyflwyno sylwadau ffurfiol i Banel Adolygu Ffyrdd Llywodraeth Cymru. • Asesiad Safle Manwl (gan gynnwys asesu yn erbyn amcanion yr AC/AAS/ARhC)		• Mae penderfyniad y Panel Adolygu Ffyrdd ar uwchraddio cyffordd yr A483 yn hanfodol i'r prosiect hwn. • Graddfa risg yn adlewyrchu'r ddibyniaeth hon.
Warren Hall, Brychdyn Llywodraeth Cymru / Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Mae'r Arolygydd Cynllunio wedi cymeradwyo'r Strategaeth Lleihau Ffosffas sy'n cael gwared ag un o'r rhwystrau sy'n weddill i gyflawni adroddiad y CDLl. • Mae ffordd ystâd Warren Hall wedi'i chynnwys ym Mhanel Adolygu Ffyrdd Rhaglen Gyfalaf Priffyrdd Llywodraeth Cymru.	• Cyflwyno sylwadau ysgrifenedig i Banel Adolygu Ffyrdd Llywodraeth Cymru i gefnogi'r gwaith o adeiladu ffordd ystâd newydd i agor y safle i gael ei ddatblygu. • Cytuno ar Gytundeb Menter ar y Cyd gyda Llywodraeth Cymru.		• Rhagwelir Mabwysiadu'r Cynllun Datblygu Lleol yn hydref 2022 bellach. • Graddfa risg yn adlewyrchu'r ddibyniaeth hon .
Safle Strategol Allweddol Bodelwyddan Bwrdd Uchelgais Economaidd	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Bydd Cyngor Sir Ddinbych yn cynnal Asesiad Strategol o Ganlyniadau Llifogydd cyn asesu pa safleoedd sydd i'w cynnwys yn yr adolygiad CDLl. • Mae Uchelgais Gogledd Cymru wedi cynnal asesiad lefel uchel o linell amser cyflawni prosiect ddiwygiedig sy'n caniatáu ar gyfer yr adolygiad CDLl wedi'i ddiweddaru	• Datblygu'r drafodaeth gyda Sir Ddinbych ynglŷn â llinell amser y Cynllun Datblygu Lleol.		• Gallai adolygiad o'r Cynllun Datblygu Lleol olygu na ellir cadw'r prosiect fel y nodir ar hyn o bryd yn y Cynllun Twf. . • Graddfa risg yn adlewyrchu'r ddibyniaeth hon
Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Sir Ddinbych Jones Bros (Ruthin) Limited / Cyngor Sir Ddinbych	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol	• Darparwyd Achos Busnes Prosiect Amlinellol drafft gan ymgynghorwyr Jones Bros ond mae trafodaethau wedi'u hatal tra'n aros i fater hyfywedd y prosiect gael ei ddatrys. • Cytunwyd mewn egwyddor ar senario datblygu fesul cam a ddarparwyd gan ANW i ddad-risgio'r costau datblygu annormal fel ffordd ymlaen i gyflawni'r prosiect.	• Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol sy'n ymgorffori'r Senario Datblygu Fesul Cam gyda Jones Bros a'u hymgynghorwyr. • Cytuno ar yr holl gysylltiadau cytundebol a materion caffael diwygiedig gyda Jones Bros a Chyngor Sir Ddinbych.		• Mae risg y prosiect yn dal i adlewyrchu dibyniaeth cyllid newydd a chynnydd mewn costau annormal. • Graddfa risg yn adlewyrchu'r ansicrwydd hwn.

	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)		Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)		Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Parc Bryn Cegin, Bangor Llywodraeth Cymru / Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Mae'r Cytundeb Menter ar y Cyd drafft ar hyn o bryd gyda chyfreithwyr Llywodraeth Cymru i'w ddiwygio cyn dychwelyd i Uchelgais Gogledd Cymru i'w gymeradwyo. • Mae'r consortiwm Dylunio ar gyfer Gweithgynhyrchu a Chydosod (DfMA) wedi cadarnhau y gall defnyddio'r DfMA leihau carbon ymgorfforedig.	• Cwblhau'r Cytundeb Menter ar y Cyd gyda Llywodraeth Cymru. • Cytuno ar y defnydd o achos busnes cyflenwi eiddo Llywodraeth Cymru fel Achos Amlinellol Strategol a datblygu Achos Cyfiawnhau Busnes gwell.	Gwyrdd	• Mae galw gan feddianwyr posib yn ymddangos yn gryf. • Perchennog tir parod • Defnydd arfaethedig sy'n cydymffurfio a Pholisi Cynllunio.
Porth Caergybi Stena Line Ports Limited	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Mae trafodaethau i ariannu'r gwaith o adnewyddu Morglawdd Caergybi wedi bod yn mynd rhagddynt • Mae Stena, Llywodraeth Cymru, Cyngor Sir Ynys Môn ac Uchelgais Gogledd Cymru wedi cynnal trafodaethau i ddeall gofynion y porthladd ac amserlenni ar gyfer gweithredwyr ar y môr. • Mae Stena wedi cyfarwyddo ymgynghorwyr i ddechrau drafftio Achos Busnes Amlinellol.	• Mae'r partïon perthnasol yn cytuno ar y cyllid i adnewyddu'r morglawdd. • Cytuno gyda Stena ynghylch cyflawni Achos Busnes Amlinellol ar gyfer cyflawni gwaith ehangu capasiti'r porthladd ac amserlen ar gyfer cyflawni'r prosiect.	Ambr	• Mae'r awydd i ddefnyddio'r porthladd ar gyfer prosiectau ynni ar y môr gan ddiwydiant bellach yn fwy sicr bellach. • Mae graddfa risg y prosiect yn adlewyrchu cydbwysedd o'r uchod.

Gwyrdd	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	Ambr	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	Coch	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Nod y Rhaglen	Targed Creu Swyddi	Targed Buddsoddi GVA	Cyfanswm Targed
Adeiladu economi sylfaen mwy cynaliadwy, bywiog a gwydn o fewn y rhanbarth, gan wneud y gorau o gyfleoedd am gyflogaeth a ffyniant drwy ein hamgylchedd a'n tirwedd.	380	£281m	£41.3m

Statws RAG	Sylwebaeth Rheolwr y Rhaglen
	• Mae Coleg Cambria yn ystyried y camau nesaf ar gyfer eu Prosiect Fferm Sero Net yn dilyn Adolygiad Porth 2 ym mis Tachwedd 2021 o'u Hachos Busnes Amlinellol, gan adlewyrchu'n benodol ar gyfraniad y prosiect i'r targed swyddi rhanbarthol ac alinio â nodau amgylcheddol cenedlaethol ehangach sy'n ymwneud â llygredd a bioamrywiaeth. • Mae Grŵp Llandrillo Menai wedi bod yn gweithio gyda'r Swyddfa Rheoli Portffolio i gwmpasu strwythur y prosiect Rhwydwaith Talent Twristiaeth o ystyried y bartneriaeth rhwng y coleg a phartneriaid yn y sector preifat. • Mae Grŵp Llandrillo Menai yn gweithio tuag at gais cyn-cynllunio ar gyfer Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon drwy arolygon amgylcheddol a thrafnidiaeth. • Mae'r tri busnes yn cymryd rhan yn y gystadleuaeth Cynllun Arloesi ar gyfer Datgarboneiddio drwy Ymchwil Busnesau i'r System Gyfan (WBRID) yn cwblhau eu prosiectau Fferm Sero Net gan arddangos treulio anaerobig y gellir ei ehangu, cefnogaeth drôn ar gyfer tasgau fferm a datblygu llwyfan ôl-troed carbon ar gyfer ffermwyr da byw.

Cyng Charlie McCoubrey
Aelod Arweiniol

Jane Richardson
Uwch Berchennog Cyfrifol

Robyn Lovelock
Rheolwr Rhaglen

	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)		Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)		Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon Grŵp Llandrillo Menai	Datblygu'r Achos Busnes Llawn	• Datblygu cais cyn-cynllunio yn barhaus • Adolygu methodoleg derbyn tenantiaid • Gwaith parhaus gydag ymgynghorwyr ar y dyluniad	• Cynnydd y cais cyn-cynllunio • Integreiddio allyriadau carbon a methodoleg bioamrywiaeth i'r cam Achos Busnes Llawn • Cynhyrchu Achos Busnes Llawn drafft	Coch	• Caniatâd cynllunio i'w sicrhau. • Bwlch ariannu posib yn sgil costau cyfalaf adeiladu yn cynyddu
Fferm Sero Net Llysfasi Coleg Cambria	Cwblhau'r Achos Busnes Amlinellol	• Adolygu adborth ar argymhellion Adolygiad Porth 2 • Trafodaethau gyda rhanddeiliaid ynghylch blaengynllun o Adolygiad Porth 2	• Cadarnhau sgôp diwygiedig y prosiect gan ystyried canfyddiadau'r Adolygiad • Cychwyn y broses rheoli newid	Coch	• Oedi gyda'r prosiect yn ymgorffori adborth adolygiad Porth 2
Rhwydwaith Talent Twristiaeth Grŵp Llandrillo Menai	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Agweddau cyfreithiol strwythur y prosiect wedi'u hymchwilio ar gyfer model gweithio canolfan ac is-ganolfannau • Gweithdai rhanddeiliaid a'r gwaith o ddatblygu'r achos busnes wedi'u hoedi er mwyn datrys y cwestiynau cyfreithiol	• Ymgysylltu â rhan-ddeiliaid y prosiect • Cadarnhau'r sefyllfa gyfreithiol ar strwythur y prosiect • Bwrw ymlaen â Gweithdai Achos Busnes	Coch	• Strwythur cyfreithiol y model prif ganolfan a lloerennau i'w gytuno • Datblygiad yr achos busnes yn rhedeg ar ôl yr atodlen

Gwyrdd	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)	Ambr	Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)	Coch	Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Nod y Rhaglen	Targed Creu Swyddi	Targed Buddsoddi GVA	Cyfanswm Targed
Cyfnerthu lleoliad Gogledd Cymru fel clwstwr gweithgynhyrchu gwerth uchel pwerus ac arloesol, sy'n adeiladu ar arbenigedd presennol ac arbenigedd byd-eang i greu sail economaidd gwerth uwch, mwy amrywiol sy'n cefnogi trosglwyddo i economi carbon isel.	180	£114m	£39.5m

Statws RAG	Sylwebaeth Rheolwr y Rhaglen
	• Bwrdd Rhaglen yn cymeradwyo Achos Busnes Amlinellol Prosiect Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter Prifysgol Glyndŵr Wrecsam (Mawrth 2022). Ystyriaeth y Bwrdd Portffolio a'r Bwrdd Uchelgais Economaidd Ebrill 2022. • Cwblhaodd y Swyddfa Rheoli Portffolio a'r Bwrdd Rhaglen adolygiad achos busnes o Achos Amlinellol Strategol y Ganolfan Biotechnoleg Amgylcheddol, ystyriaeth i gymeradwyo ym mis Ebrill 2022. • Mae'r ddau brosiect yn gweithio i integreiddio'r dull Allyriadau Carbon a Bioamrywiaeth yn y broses achosion busnes. • Cafodd Adolygiad Porth 1 o brosiect Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol Prifysgol Bangor radd hyder o Ambr.

Cyng. Dyfrig Siencyn
Aelod Arweiniol

Uwch Berchennog Cyfrifol

Robyn Lovelock
Rheolwr Rhaglen

	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)		Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)		Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Prosiect (Ariannwr y Prosiect)	Cam y Prosiect	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter hwn)	Cerrig Milltir Allweddol (y chwarter nesaf)	Statws RAG	Rhesymeg RAG
Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter Prifysgol Glyndŵr Wrecsam	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol	• Bwrdd Portffolio yn ystyried cais am newid ar gyfer amcanestyniadau cyfalaf a refeniw • Bwrdd Rhaglen yn cymeradwyo Achos Busnes Amlinellol • Cymryd rhan mewn ymweliad ag AMRC i ddatblygu cyfleoedd cydweithio rhanbarthol	• Bwrdd Uchelgais Economaidd yn ystyried achos busnes amlinellol (Ebrill 2022) • Integreiddio methodoleg allyriadau a bioamrywiaeth • Paratoi ar gyfer caffael ac ystyriaeth o'r FBC		• Eglurhad o'r sefyllfa cyllid cyfatebol • Dechrau'r broses cymeradwyo Achos Busnes Amlinellol
Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol Prifysgol Bangor	Datblygu'r Achos Busnes Amlinellol Strategol	• Recriwtio Rheolwr Prosiect • Datblygu achos economaidd gan gynnwys gweithdy i randdeiliaid • Adolygiad y PMO a'r Bwrdd Rhaglen o'r Achos Amlinellol Strategol • Cymryd rhan mewn ymweliad ag AMRC i ddatblygu cyfleoedd cydweithio rhanbarthol • Adolygiad Porth 1 wedi'i gynnal a chafodd radd hyder o Ambr.	• Datblygu manylion y cais am newid ar gyfer amcanestyniadau cyfalaf a refeniw • Ystyriaeth y Bwrdd Rhaglen o'r Achos Amlinellol Strategol • Dechrau datblygu'r Achos Busnes Amlinellol • Integreiddio methodoleg allyriadau a bioamrywiaeth		• Cais i newid sy'n weddill ar gyfer rhagamcanion cyfalaf a refeniw • Dechrau'r broses gymeradwyo'r achos amlinellol strategol

	Cyflawni yn ôl y Cynllun a dim materion i roi sylw iddynt (dim angen gweithredu)		Cyflawni ychydig ar ei hôl hi a/neu mân faterion/materion cymedrol i roi sylw iddynt (camau rheoli yn eu lle)		Cyflawni ar ei hôl hi'n sylweddol a/neu materion sylweddol i roi sylw iddynt (angen gweithredu ar frys)

Programme	Project	OBC	Start on Site	Project Completion
Digital Programme	Digital Signalling Processing Centre	Aug-21	Jan-22	Dec-23
	Competitive Connectivity (Full Fibre)	Jul-22	Dec-22	Feb-24
	Connected Corridor	Apr-22	Nov-22	May-24
	Connected Campus (Adv. connectivity)	Jul-22	Dec-22	Feb-25
	Last few %	Feb-22	Sep-22	May-24
Low Carbon Energy	Morlais	May-21	Feb-22	Jun-23
	Trawsfynydd Power Station	Jun-23	Jun-24	Apr-27
	Low Carbon Energy Centre of Excellence	Apr-22	Jun-23	Jun-25
	Smart Local Energy	Sep-22	Jun-23	2028
	Transport Decarbonisation	Apr-22	Oct-23	Oct-24
Land and Property	Holyhead Gateway	Jun-22	Mar-23	Jun-26
	Former North Wales Hospital, Denbigh	Feb-22	June-22	Mar-26
	Key Strategic Site, Bodelwyddan	Sep-24	Sep-25	Mar-27
	Western Gateway, Wrexham	Dec-22	Oct-23	Mar-25
	Warren Hall, Broughton	Sep-22	Oct-23	Sep-24
	Parc Bryn Cegin, Bangor	Jan-23	Oct-23	Jun-24
Agrifood and Tourism	Glynllifon Rural Economy Hub	Aug-21	Jan-23	Mar-24
	The Llysfasi Net Zero Farm	Feb-22	Aug-22	Sep-23
	Tourism Talent Network	Jun-22	Oct-23	Oct-24
Innovation in High Value Manufacturing	Centre for Biotechnology	Apr-22	Jun-23	Jun-25
	Enterprise Engineering & Optics Centre	Feb-22	Aug-22	Apr-24

Business Case Development and Approval Phase* | Procurement and Project Delivery Phase** | Operational and Benefits Realisation Phase | ◆ Anticipated start on site date

* Approval of OBC pre procurement

**Includes approval of FBC post procurement

*Proffil cyflawni yn unol ag Achos Busnes y Portffolio 2021. Os yw Achos Busnes Amlinellol neu Achos Busnes Llawn wedi'u cymeradwyo mae'r ffigyrau wedi'u diweddaru gyda'r wybodaeth ddiweddaraf.
** Caiff y proffil ei ddiweddaru i ystyried newidiadau'r Rhaglen Ddigidol yn dilyn cadarnhad gan Lywodraeth Cymru a Llywodraeth y DU.

9. Tabl Olrhain Amcanion Gwario Prosiectau'r Cynllun Twf - Trosolwg o gyflawni

		Targedau Achos Busnes y Portffolio 2020			Targedau Achosion Busnes y Prosiectau sydd wedi'u				Gwahaniaeth		
		GVA (£M)	Swyddi a grëwyd (net)	(£M) Cyfanswm Buddsoddiad*	OBC/ FBC**	GVA (£M)	Swyddi a grëwyd (net)	(£M) Cyfanswm Buddsoddiad*	GVA (£M)	Swyddi a grëwyd	(£M) Cyfanswm Buddsoddiad*
Digidol	Canolfan Prosesu Signal Digidol (DSP)	50	80	7.3	FBC	12	33	3.0	-38	- 47	- 4.3
	Cysylltu'r Ychydig Ganrannau Olaf	35	150	4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Coridor Cysylltiedig	25	0	2.2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Ffibr llawn mewn Safleoedd Allweddol	20	120	7.2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Campysau Cysylltiedig	35	0	21	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Ynni Carbon Isel	Morlais	50	100	36	OBC	79	210	34	+29	+110	- 2
	Datgarboneiddio Trafnidiaeth	60	90	28.6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel	20	20	97.7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Ynni Lleol Blaengar	120	180	106.2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Gorsaf Bŵer Trawsfynydd	230	510	400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Tir ac Eiddo	Porth y Gorllewin, Wrecsam	220	360	43.4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Warren Hall, Brychdyn	235	440	70	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Safle Strategol Allweddol, Bodelwyddan	125	250	82	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Dinbych	20	50	74	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Parc Bryn Cegin, Bangor	30	50	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Porth Caergybi	545	930	80	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Bwyd-Amaeth a Thwristiaeth	Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon	25	40	13	OBC	45	96	13	+20	+56	0
	Fferm Sero Net Llysfasi	215	310	15.4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Rhwydwaith Talent Twristiaeth	20	0	12.9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Gwerth Uchel	Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter	45	70	29.9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol	60	90	9.6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Cyfanswm Portffolio'r Cynllun Twf		2,185	3,830	1,146	2 OBC 1 FBC	136	342	50	+49	+119	- 6.3

* Cyfanswm buddsoddiad yn cynnwys 1.5% o gostau'r Swyddfa Rheoli Portffolio

** OBC - Achos Busnes Amlinellol, FBC - Achos Busnes Llawn

10. Proffil Gwariant Grant y Cynllun Twf - Achos Busnes y Portffolio 2021

Rhaglen	Prosiect	Ariannwr y Prosiect	2021/22 £m	2022/23 £m	2023/24 £m	2024/25 £m	2025/26 £m	2026/27 £m	2027/28 £m	2028/29 £m	Cyfanswm £m
Digidol	Canolfan Prosesu Signal Digidol**	Prifysgol Bangor	1.82	0.70	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96
	Cysylltu'r Ychydig Ganrannau Olaf	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.69	1.97	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94
	Coridor Cysylltiedig	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.49	1.18	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17
	Ffibr Llawn mewn Safleoedd Allweddol	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.49	3.05	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	6.70
	Campysau Cysylltiedig	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.00	0.30	3.84	5.81	5.81	4.92	0.00	20.68
Ynni Carbon Isel	Morlais**	Menter Môn	0.00	4.93	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.87
	Datgarboneiddio Trafnidiaeth	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.00	3.94	3.94	3.35	0.00	0.00	0.00	11.23
	Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel	Prifysgol Bangor	0.00	1.18	8.47	9.36	1.67	0.00	0.00	0.00	20.68
	Ynni Lleol Blaengar	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.00	1.23	1.97	6.16	6.16	6.16	2.95	24.63
	Gorsaf Bŵer Trawsfynydd	Cwmni Egino	0.00	0.00	4.93	9.85	4.92	0.00	0.00	0.00	19.70
Tir ac Eiddo	Porth y Gorllewin, Wrecsam	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.00	4.04	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	8.96
	Warren Hall, Brychdyn	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.30	1.18	5.91	7.38	0.00	0.00	0.00	14.77
	Safle Strategol Allweddol, Bodelwyddan	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.00	0.00	0.49	0.99	5.42	2.95	0.00	9.85
	Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Dinbych	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.99	0.99	0.98	0.98	0.00	0.00	0.00	3.94
	Parc Bryn Cegin, Bangor	Bwrdd Uchelgais Economaidd	0.00	0.25	2.71	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	5.91
	Porth Caergybi	Stenaline	0.00	0.00	11.33	13.79	9.35	0.00	0.00	0.00	34.47
Bwyd-Amaeth a Thwristiaeth	Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon**	Grŵp Llandrillo Menai	0.00	6.90	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85
	Fferm Sero Net Llysfasi	Coleg Cambria	0.00	4.93	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85
	Rhwydwaith Talent Twristiaeth	Grŵp Llandrillo Menai	0.00	0.00	0.00	1.48	1.48	1.47	0.00	0.00	4.43
Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Gwerth Uchel	Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter	Prifysgol Glyndŵr	0.00	6.40	3.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85
	Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol	Prifysgol Bangor	0.00	0.00	1.23	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96
										Costau'r Swyddfa Rheoli Portffolio (1.5%)	3.60
										Cyfanswm	240.00

* Mae proffil dyraniad cyllid cyfalaf y Cynllun Twf yn seiliedig ar Achos Busnes Portffolio 2021.
** Os yw Achos Busnes Amlinellol neu Achos Busnes Llawn wedi'u cymeradwyo mae'r ffigyrau wedi'u diweddaru gyda'r wybodaeth ddiweddaraf.

Rhaglen	Prosiect	Ariannwr y Prosiect	Proffil 21/22 (£m)	YTD Gwirioned dol	Amrywiad (£m)*	Sail Resymegol
Digidol	Canolfan Prosesu Signal Digidol	Prifysgol Bangor	1.82	0.123	-1.7	Llithriad yng ngwariant prosiect DSP o 21-22 i 22-23 gan na fydd archebion a osodir yn cyrraedd cyn diwedd y flwyddyn ariannol. Bydd gwariant yn digwydd yn gynnar yn 22-23.
	Cysylltu'r Ychydig Ganrannau Olaf	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Coridor Cysylltiedig	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Ffibr Llawn mewn Safleoedd Allweddol	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Campysau Cysylltiedig	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
Ynni Carbon Isel	Morlais	Menter Môn	0.00	0.00	0.00	Nid oes unrhyw Achosion Busnes Llawn wedi'u cymeradwyo. Proffil gwariant bellach yn cyd-fynd â diweddariad 2021 Achos Busnes y Portffolio.
	Datgarboneiddio Trafnidiaeth	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel	Prifysgol Bangor	0.00	0.00	0.00	
	Ynni Lleol Blaengar	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Gorsaf Bŵer Trawsfynydd	Cwmni Egino	0.00	0.00	0.00	
Tir ac Eiddo	Porth y Gorllewin, Wrecsam	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	Nid oes unrhyw Achosion Busnes Llawn wedi'u cymeradwyo. Proffil gwariant bellach yn cyd-fynd â diweddariad 2021 Achos Busnes y Portffolio.
	Warren Hall, Brychdyn	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Safle Strategol Allweddol, Bodelwyddan	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Dinbych	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Parc Bryn Cegin, Bangor	Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru	0.00	0.00	0.00	
	Porth Caergybi	Stenaline	0.00	0.00	0.00	
Bwyd-amaeth a Thwristiaeth	Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon	Grŵp Llandrillo Menai	0.00	0.00	0.00	Nid oes unrhyw Achosion Busnes Llawn wedi'u cymeradwyo. Proffil gwariant bellach yn cyd-fynd â diweddariad 2021 Achos Busnes y Portffolio.
	Fferm Sero Net Llysfasi	Coleg Cambria	0.00	0.00	0.00	
	Rhwydwaith Talent Twristiaeth	Grŵp Llandrillo Menai	0.00	0.00	0.00	
Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Gwerth Uchel	Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter	Prifysgol Glyndŵr	0.00	0.00	0.00	Nid oes unrhyw Achosion Busnes Llawn wedi'u cymeradwyo. Proffil gwariant bellach yn cyd-fynd â diweddariad 2021 Achos Busnes y Portffolio.
	Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol	Prifysgol Bangor	0.00	0.00	0.00	
		Costau'r Swyddfa Rheoli Portffolio (1.5%)	**0.384**	**0.219**	**-0.165**	**Gwariant yn is na'r disgwyl, yn bennaf yn sgil oedi gyda phrosiectau.**
		Cyfanswm	**2.204**	**0.342**	**-1.865**	**Gweler uchod**

* Amrywiaeth yw'r gwahaniaeth rhwng y proffil a gynlluniwyd (Achos Busnes y Portffolio 2021) a gwariant Gwirioneddol y Flwyddyn Hyd Yma (YTD). Ffigyrau YTD hyd at ddiwedd Rhagfyr 2021.

Prosiect	Cam Caniatâd				Cam 1	Cam 2	Cam 3	Cam 4	Cam 5	Cam 6	Cam 7	Cam 8
	Y cyfnod cyn gwneud cais	Cynllunio amlinellol / Caniatâd	Cynllunio llawn / Caniatâd	Amodau wedi'u gweithredu	Pennu cyd-destun y Prosiect	Paratoi'r Achos Amlinellol Strategol	Paratoi'r Achos Busnes Amlinellol	Cymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol	Paratoi'r Achos Busnes Llawn	Cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn	Gweithredu a monitro'r prosiect	Gwerthuso'r Prosiect
Canolfan Prosesu Signal Digidol	Dim angen cynllunio				✓	✓	✓	✓	✓	✓	🕓	
Ffibr Llawn mewn Safleoedd Allweddol	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	🕓						
Coridorau Cysylltiedig	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	✓	🕓					
Campysau Cysylltiedig	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	🕓						
Yr ychydig % olaf	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	✓	🕓					
Morlais	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🕓			
Gorsaf Bŵer Trawsfynydd	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	🕓						
Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel	🕓				✓	🕓						
Ynni Lleol Blaengar	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	✓	🕓					
Datgarboneiddio Trafnidiaeth	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	✓	🕓					
Porth Caergybi	Gorchymyn Adolygu Harbwr wedi'i gyflwyno a Thrwydded Morol wedi'i rhoi				✓	✓	🕓					
Cyn Ysbyty Gogledd Cymru	✓	✓	🕓		✓	✓	🕓					
Safle Strategol Allweddol, Bodelwyddan	Angen CDLl newydd				🕓							
Porth y Gorllewin	Mabwysiadu'r CDLl i'w gwblhau				✓	🕓						
Warren Hall	Mabwysiadu'r CDLl i'w gwblhau				🕓							
Safle Strategol Bryn Cegin	🕓				🕓							
Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon	🕓				✓	✓	✓	✓	🕓			
Canolfan Carbon Niwtral Llysfasi	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	✓	🕓					
Rhwydwaith Talent Twristiaeth	Gofynion cymeradwyo i'w cadarnhau				✓	🕓						
Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol	Dim angen cynllunio				✓	🕓						
Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter	✓	✓	✓		✓	✓	🕓					

Rhaglen	Prosiect	Ariannwr	Crynodeb
Digidol	Canolfan Prosesu Signal Digidol (DSP)	Prifysgol Bangor	Bydd y prosiect yn galluogi i'r Ganolfan Prosesu Signal Digidol ymestyn ei bresenoldeb a'i gylch gwaith, gan integreiddio'n llawn â'r Prosiect Strategaeth Cenedlaethol a galluogi datblygu asedau allweddol ar raddfa, gan gynnwys prawf-wely 5G, capasiti ymchwil ac offer o'r radd flaenaf.
	Cysylltu'r Ychydig Ganrannau Olaf	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Mae'r prosiect hwn yn targedu gwasanaeth cyflym iawn hollgynhwysol ar draws y Gogledd, nad ydynt yn cael eu gwasanaethu hyd yma gan ddulliau eraill ac na allant gyflawni cyflymder o 30Mbps (lawrlwytho) o leiaf ar hyn o bryd.
	Coridor Cysylltiedig	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Cyflwyno darpariaeth symudol lled band uchel ar rwydweithiau trafnidiaeth ffyrdd a rheilffyrdd gyda defnydd yn cyd-fynd â tharged Llywodraeth y DU, neu cyn hynny. Y ffocws cyfredol yw darpariaeth 4G safon uchel a hwyluso defnyddio 5G. Darpariaeth ar draws yr A55, yr A483 a'r A5.
	Ffibr llawn mewn safleoedd allweddol	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Bydd y prosiect hwn yn cyflawni cysylltedd ffeibr llawn (addas ar gyfer gigabit) gyda ffocws cyfredol ar 28 o safleoedd busnes allweddol ar draws y Gogledd.
	Campysau Cysylltiedig	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Bydd y prosiect yn ceisio cyflymu datblygiad ystod o opsiynau cysylltedd digidol gyda ffocws cyfredol ar 18 o safleoedd economaidd rhanbarthol allweddol.
Ynni Carbon Isel	Morlais	Menter Môn	Adeiladu'r seilwaith sy'n cysylltu Parth Morlais â'r system grid trydan, gan baratoi'r safle ar gyfer datblygwyr sector preifat i lesu rhannau o'r parth ar gyfer defnyddio technolegau ynni llanwol.
	Datgarboneiddio Trafnidiaeth	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Cefnogi cyflawni prosiect arddangos sy'n ymwneud â chynhyrchu hydrogen gwyrdd o ffynonellau ynni carbon isel a'i ddefnydd o fewn rhwydweithiau trafnidiaeth rhanbarthol.
	Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel	Prifysgol Bangor	Buddsoddi mewn datblygu'r isadeiledd ym Mhrifysgol Bangor a Pharc Gwyddoniaeth Menai, gwella galluedd y Gogledd a'r DU ar gyfer arloesedd mewn ynni carbon isel a meysydd cysylltiedig, gan helpu i greu'r amodau ar gyfer mewnfuddsoddiad newydd a thwf busnes yn y gadwyn gyflenwi ynni carbon isel yn y Gogledd
	Ynni Lleol Blaengar	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Er mwyn helpu i gyflawni targedau ynni adnewyddadwy, datgarboneiddio a pherchnogaeth leol, bydd y prosiect yn cefnogi prosiectau hwyluso arloesol ac arddangoswyr sy'n goresgyn methiannau'r farchnad a datgloi buddsoddiad sector preifat a chymunedol mewn datrysiadau ynni lleol blaengar.
	Gorsaf Bŵer Trawsfynydd	Cwmni Egino	Mae'r safle wedi'i leoli'n unigryw ar gyfer gwneud defnydd 'Cyntaf o'i Fath' o Adweithydd Modwlar Bychan (SMR) neu Adweithydd Modwlar Uwch (AMR). Ar y cyd â'r sector cyhoeddus a phreifat, bydd y Cynllun Twf yn cyfrannu cyllid tuag at isadeiledd galluogi ar gyfer y datblygiad hwn.

Rhaglen	Prosiect	Ariannwr	Crynodeb
Tir ac Eiddo	Porth y Gorllewin, Wrecsam	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Cyflwyno'r prif wasanaethau fel bod modd dod â'r safle i'r farchnad i'w werthu a'i ddatblygu.
	Warren Hall, Brychdyn	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Cyflwyno prif wasanaethau fel bod modd i'r safle defnydd cymysg 65 hectar gael ei roi ar y farchnad ar werth ac yna gael ei ddatblygu gan y sector preifat.
	Safle Strategol Allweddol, Bodelwyddan	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Cyflwyno'r prif wasanaethau fel bod modd dod â'r safle datblygu preswyl a masnachol defnydd cymysg i'r farchnad i'w werthu a'i ddatblygu.
	Parc Bryn Cegin, Bangor	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Darparu arwynebedd llawr diwydiannol i fodloni'r galw hysbys am unedau.
	Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Dinbych	Bwrdd Uchelgais Economaidd	Bydd arian y Cynllun Twf yn cynorthwyo yng nghyflwyniad safle wedi'i glirio a'i adfer gyda phrif wasanaethau er mwyn dwyn ymlaen datblygiad preswyl a masnachol defnydd cymysg
	Porth Caergybi	Stena Line	Sicrhau dyfodol porthladd Caergybi drwy ddarparu cyfleusterau mordeithio a llwytho trwm dŵr dwfn, gwella mynediad cerbydol, gwarantu dyfodol y morglawdd a darparu ar gyfer galwadau prosiectau ynni rhanbarthol.
Bwyd-amaeth a Thwristiaeth	Canolbwynt Economi Gwledig Glynllifon	Grŵp Llandrillo Menai	Y weledigaeth yw creu Canolbwynt Economi Gwledig arbennig o'r radd flaenaf yng Nglynllifon, sy'n cynnig ystod o gyfleusterau a gwasanaethau i gryfhau a gwella'r economi rhanbarthol, yn benodol drwy dyfu'r sector bwyd a diod.
	Fferm Sero Net Llysfasi	Coleg Cambria	Nod Canolfan Carbon Niwtral Llysfasi yw arwain y Gogledd at ddyfodol gwydn lle mae rheolaeth tir carbon niwtral yn ganolog i sector ynni adnewyddadwy datblygol sy'n cefnogi cymuned gynaliadwy, ffyniannus ac iach sy'n cwmpasu cymysgfa wledig/trefol y rhanbarth.
	Rhwydwaith Talent Twristiaeth	Grŵp Llandrillo Menai	Sicrhau dyfodol yr ystod o ddarpariaeth sgiliau a chynyddu buddion masnachol o un o'r sectorau mwyaf sefydledig yn y rhanbarth. Bydd y rhwydwaith talent yn ysgogi cydweithrediad cyhoeddus-preifat i gydlynu gweithrediad ar sgiliau a datblygu cynnyrch i drawsnewid a sbarduno twf y sector twristiaeth a lletygarwch yn y rhanbarth.
Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Gwerth Uchel	Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol (CEB)	Prifysgol Bangor	Bydd y Ganolfan Biotechnoleg Amgylcheddol yn ganolfan gyda'r gorau yn y byd o ran canfod a nodweddu ensymau newydd o bwys diwydiannol. Bydd y Ganolfan Biotechnoleg Amgylcheddol yn darparu sylfaen gref ar gyfer denu ymchwilwyr blaenllaw ar lefel fyd-eang, cyllid ymchwil cyhoeddus a masnachol arwyddocaol a mewnfuddsoddiad i Gymru.
	Canolfan Opteg a Pheirianneg Menter	Prifysgol Glyndŵr	Bydd y Ganolfan Opteg a Pheirianneg Menter yn darparu cyfleusterau sydd wedi'u targedu i roi hwb i ddatblygu sgiliau lefel uchel i'r rhanbarth a galluogi i fusnesau bach a chanolig eu maint a busnesau mawr weithio mewn partneriaeth gyda Phrifysgol Glyndŵr Wrecsam ar ymchwil a datblygu opteg, cyfansoddion a thanwydd cell hydrogen sy'n cael ei yrru'n fasnachol.