

ATODIAD 01 – Cais i Newis prosiect Egri

Adran : Y Cais i Newid			
Enw'r Sawl sy'n Gwneud Cais i Newid	Enw'r Sawl sy'n Gwneud Cais i Newid	Enw'r Sawl sy'n Gwneud Cais i Newid	Enw'r Sawl sy'n Gwneud Cais i Newid
Rhaglen y Cynllun Twf	Rhaglen y Cynllun Twf	Rhaglen y Cynllun Twf	Rhaglen y Cynllun Twf
Teitl y Newid	Teitl y Newid		
Dyddiad y Cais i Newid	Dyddiad y Cais i Newid		
Brys	Brys	Brys	Brys
		Likely duration of change delivery	Lifetime of the project
Adran 2: Crynodeb o'r Newid			
Cadarnhewch y newid(iadau) arfaethedig i'r prosiect. <i>Ticiwch y prif (P) newid sy'n gyrru ac unrhyw newidiadau eilradd (S) a ddaw o ganlyniad.</i>	P	S	Newid arfaethedig i'r prosiect:
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amserlen - Cwblhewch adran 3 a thaflen waith 1
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amcanion gwario - Cwblhewch adran 3 a thaflen waith 2
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Costau neu ffynonellau cyfalaf - Cwblhewch adran 3 a thaflen waith 3
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proffil neu ffynonellau refeniw - Cwblhewch adran 3 a thaflen waith 4
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enw, nod neu sgôp - Cwblhewch adran 3 a thaflen waith 5
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Allbynnau a buddion - Cwblhewch adran 3 a thaflen waith 6
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perchnogaeth neu reolaeth - Rhowch fanylion yn Adran 3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arall: manylwch yma _____	
Section 3: Change Details			
Disgrifiad o'r Newid. Rhowch fanylion pob newid a restrir uchod, gan ddisgrifio bob un ar wahân.	<ul style="list-style-type: none"> Description of the change being applied for Reasons why the change is being requested If an urgent change, why? Impact of change if not approved Please see impact evaluation questions below and address all points in your project change description. 		
	<ul style="list-style-type: none"> Ar gyfer pob maes <u>nad</u> yw wedi'i ddewis yn Adran 2, eglurwch pam nad oes unrhyw effaith <p>Disgrifiad o'r Cais i Newid: Mae'r cais hwn i newid yn gofyn am gymeradwyaeth ar gyfer datgysylltu'r prosiect Egri</p>		

gan arwain at ddatblygiadau Cam 1 presennol (adeilad newydd yn M-SParc) yn symud ymlaen a Cham 2 (adeiladu / offer newydd ar gampws Deiniol ym Mhrifysgol Bangor) yn cael ei dynnu'n ôl.

Mewn gwirionedd, bydd hyn yn arwain at ddatblygu Cam 1 yn dod yn brosiect sylweddol Egni (gyda llai o gwmpas a chyllideb) a gyda'r gydran Cam 2 yn cael ei dynnu'n ôl o'r Cynllun Twf a'r elfen grant cysylltiedig yn symud i ffurfio rhan o Broses Newid Prosiectau'r Cynllun Twf a fydd yn cael ei lansio'n gynnar yn 2023. Bydd y prosiect Egni gwerth £41m (£21m yn fuddsoddiad Cynllun Twf) yn cael ei leihau i brosiect £8m (gyda buddsoddiad o £4m mewn o'r Cynllun Twf). Mae gweddill yr arian wedi ei sicrhau dros dro gan Lywodraeth Cymru (£2.5m) gyda buddsoddiad cyfalaf o £1.5m gan Brifysgol Bangor. Bydd hyn yn cyflawni tua 2,200m² o adeilad newydd ar safle M-SParc sy'n cynnwys gofod swyddfa bach, canolig a mawr, labordai a gweithdai, a man hyfforddi. Bydd yr adeilad yn canolbwyntio ar weithgaredd ymchwil, datblygu, arloesi a masnacheiddio ynni carbon isel. Y cynnig yw bod yn gartref i beth o Sefydliad Dyfodol Niwclear y Brifysgol (NFI) fel rhan o gynnydd integredig i ddiwydiant sy'n ceisio cydweithio, cael mynediad at gyfleusterau arbenigol, datblygu sgiliau a hyfforddiant, yn ogystal â darparu darpariaeth ar gyfer llety busnes a chymorth. Nod y prosiect yw adeiladu ar lwyddiannau'r adeilad M-SParc cyntaf (92% wedi'i feddiannu ar hyn o bryd), sylweddoli'r cyfle am fewnfuddsoddiad gan gwmnïau carbon isel a darparu lle ychwanegol sy'n canolbwyntio ar y diwydiant ar gyfer NFI.

Rhesymeg:

Mae prosiect Egni wedi bod yn gweithredu fesul cam ers Hydref 2022. Cymerwyd y dull hwn yn wreiddiol i lywio'r materion a achoswyd gan yr oedi wrth weithredu Rhaglen Gyfalaf y Brifysgol. Roedd costau cynyddol wedi effeithio'n ddifrifol ar hyn a arweiniodd at oedi'r rhaglen tra bod ailbriso strategol yn digwydd a oedd hefyd yn cyd-fynd ag Is-Ganghellor newydd yn cymryd y llyw yn y Brifysgol. Er mwyn sicrhau bod cynnydd wedi'i wneud, cytunwyd i fabwysiadu dull graddol lle byddai elfen M-SParc o'r prosiect Egni ehangach yn cael ei datblygu yn gyntaf fel Cam 1, gydag elfen Cam 2 (Campws Deiniol Prifysgol Bangor) yn cael ei symud ymlaen yn dilyn casgliad yr adolygiad o Raglen Gyfalaf y Brifysgol. Canfu'r adolygiad hwn fod Cam 2 fel rhan o ddatblygiad ehangach Campws Gwyddoniaeth ac Arloesi Deiniol yn anhyfyw yn y tymor byr a'r tymor canolig. Daeth i'r casgliad hefyd bod angen i flaenoriaeth y Brifysgol yn yr hinsawdd bresennol o ran costau cynyddol ac ansicrwydd ariannol, fod yn cael ei gyflawni gan ddatblygiad newydd Ysgol Feddygaeth Gogledd Cymru.

I'r perwyl hwn byddai tynnu Cam 2 yn rhoi cyfle i archwilio datblygiad cynnig Canolfan Arloesi Iechyd (fel rhan o Ysgol Feddygaeth Gogledd Cymru) o fewn Proses Newid Prosiectau'r Cynllun Twf.

Effaith:

Mae'r rhain yn newidiadau sylweddol y gofynnir amdanynt. Os byddant yn cael eu cymeradwyo, byddent yn caniatáu:

- Y Cam 1 presennol i ddod yn unig ffocws y prosiect.
- Tynnu'r gydran Cam 2 presennol o'r Cynllun Twf.
- Cyflwyno OBC ar gyfer yr elfen M-Sparc (y cyfeirir ato'n flaenorol fel Cam 1) gyda chwmpas a chyllideb diwygiedig.

Darperir manylion ychwanegol am y newidiadau arfaethedig yn y daflen waith sy'n cyd-fynd. Yn gryno, byddai'r amcanion gwariant newydd fel a ganlyn:

- Creu 10 FTE (uniongyrchol) dros 5 mlynedd a hwyluso creu 50 FTE (anuniongyrchol) mewn busnesau carbon isel dros 10 mlynedd
- GVA Net ychwanegol gwerth £32-40m miliwn i economi Gogledd Cymru
- £3m o arian grant trosoledd refeniw a chyfalaf dros 10 mlynedd
- 40 prosiect cydweithredol dros 10 mlynedd - cydweithio rhwng M-SParc a'n hecosystem i ddarparu prosiectau yn gyffredinol ar gyfer galwadau ariannu sy'n dod allan e.e. prosiectau Llyw Cymru, Innovate UK ac ati, cyngor polisi.
- Gofodau gweithdai hyblyg a labordai a grëwyd at ddibenion profi a chymeriadu.
- Creu canolfan allgymorth a hyfforddiant i helpu i ddarparu gweithgareddau hyfforddi carbon isel dros 10 mlynedd.

Amserlen:

Mae'r tabl a ganlyn yn darparu'r llinell amser rhagamcanol ar gyfer y prosiect Egni diwygiedig ac yn cael ei gymryd o'r OBC diwygiedig. Mae'n darparu senario gorau yn seiliedig ar yr amcangyfrifon presennol. Bydd unrhyw ddiwygiadau i'r llinell amser hon yn cael eu rheoli a'u cyfathrebu'n briodol. Mae'r amserlen hon yn cael ei hystyried yn realistig yn amodol ar gymeradwyaeth amserol ac mae'n angenrheidiol o ystyried cyfyngiadau cyllid cyfatebol Llywodraeth Cymru.

OBC drafft i'r PMO	Ion 23 (wedi'i gwblhau)
Adolygiad Porth 2	Ion 23 (wedi'i amserlennu)
Cymeradwyo OBC gan y Bwrdd Uchelgais	Maw-23 (arfaethedig)
Cwblhau'r Broses Gaffael	Ion-24
Cwblhau'r Broses Cynllunio/Caniatâd	Rhag-23
FBC drafft i'r PMO	Meh-23
Adolygiad Porth 3	Gorff-23 (os bydd angen)
Cymeradwyaeth FBC y Bwrdd Uchelgais	Medi-23
Dechrau ar y Safle	Ion-24
Cwblhau'r Prosiect (cyflawni'r Adeilad)	Rhag-24

Risgiau a Dibyniaethau:

Amlinellir isod y prif risgiau a dibyniaethau a gymerir o'r OBC diwygiedig ac mae dogfennau RAID llawn ar gael.

Y Prif Risgiau

- Diffyg cyllid cyfalaf ar gael.
- Colli ffocws ar amcanion y parc gwyddoniaeth.

	<ul style="list-style-type: none"> • Methu rheoli gweithrediadau'r parc gwyddoniaeth yn effeithiol. • Methiant i ymgysylltu'n ddigonol â rhanddeiliaid strategol. • Mae'r gost yn cynyddu oherwydd chwyddiant, cost ynni, Brexit a'r pandemig. • Oedi a rhaglen yn rhedeg drosodd. <p><i>Dibyniaethau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosiectau eraill y Cynllun Twf: Mae gan Brifysgol Bangor 3 phrosiect yn y Cynllun Twf ac mae'r prosiectau hyn yn cael eu llywodraethu'n fewnol gan fyrddau prosiect ar wahân sy'n cael eu goruchwyllo'n fewnol gan fwrdd rhaglenni. Mae llywodraethu allanol i strwythur y Cynllun Twf hefyd ar waith. • Prifysgol Bangor: Gan fod hyn yn gyllid cyfalaf a fydd yn darparu cyfleusterau newydd yn y Brifysgol ac M-SParc, bydd cefnogaeth broffesiynol gan ystadau PB, cyllid a chaffael yn bwysig. • Polisi a Phrosiectau'r Llywodraeth: Mae gan y DU uchelgeisiau mawr fel y nodir yn y Papur Gwyn Ynni ac mae amrywiaeth o brosiectau a fydd, yn dibynnu ar eu llwyddiant, yn cael effaith ar gwmpas y prosiect Egni. • Arian cyfatebol: Mae'r prosiect Egni yn ddibynnol ar sawl ffynhonnell ariannu i sicrhau llwyddiant y prosiect.
Datganiad	<input type="checkbox"/> Ni fydd y newid hwn yn effeithio ar dargedau buddsoddi, GVA a swyddi <input checked="" type="checkbox"/> Mae'r cais i newid wedi'i asesu yn erbyn pob un o'r 5 achos
Cyflwyno'r ffurflen i'r Rheolwr Rhaglen priodol i'w hystyried gan y Swyddfa Rheoli Rhaglen a'r Bwrdd/Byrddau perthnasol.	