



Amcangyfrif effeithiau economaidd posibl Gweithredoedd Cyffredinol y Cynllun Ffermio Cynaliadwy

Awduron: Steven Thomson¹ ac Andrew Moxey²

Medi 2025

CYNNWYS

CYFLWYNIAD	2
CANLYNIADAU PENNAWD.....	4
SENSITIFEIDDAU	
ALLWEDDOL.....	19
ATODIAD A: TROSOLWG MODEL.....	22

Tablau

Tabl 1 a: Ardaloedd rheoledig amcangyfrifedig o dan Weithredoedd Cyffredinol SFS, yn ôl math fferm (gan gynnwys busnesau rhan-amser, n=15,555).....	7
Tabl 1 b: Ardaloedd rheoledig amcangyfrifedig o dan Weithredoedd Cyffredinol SFS, yn ôl rhanbarth (gan gynnwys busnesau rhan-amser, n=15,555) ²	7
Tabl 1 c: Ardaloedd rheoledig amcangyfrifedig o dan Weithredoedd Cyffredinol SFS, yn ôl maint fferm (gan gynnwys busnesau rhan-amser, n=15,555).....	8
Tabl 2 a: Effeithiau allbwn a chost amcangyfrifedig cydymffurfio â gofynion UA SFS, yn ôl math fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	9
Tabl 2 b: Effeithiau allbwn a chost amcangyfrifedig cydymffurfio â gofynion UA SFS, yn ôl rhanbarth fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	10
Tabl 2 c: Effeithiau allbwn a chost amcangyfrifedig cydymffurfio â gofynion UA SFS, yn ôl maint fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	11
Tabl 3 a: Taliad amcangyfrifedig ar gyfer gofynion UA SFS, yn ôl math fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	12
Tabl 3 b: Effeithiau gwariant ac incwm amcangyfrifedig cydymffurfio â gofynion UA SFS, yn ôl rhanbarth fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	13
Tabl 3 c: Taliad amcangyfrifedig ar gyfer gofynion UA SFS, yn ôl maint fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	14
Tabl 4 a: Newid amcangyfrifedig yn FBI o dan ofynion UA SFS, yn ôl math fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	15
Tabl 4 b: Newid amcangyfrifedig yn FBI o dan ofynion UA SFS, yn ôl rhanbarth fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	16
Tabl 4 c: Newid amcangyfrifedig yn FBI o dan ofynion UA SFS, yn ôl maint fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555).....	17
Tabl 5: Newid amcangyfrifedig yn FBI o dan ofynion UA SFS a thaliadau heb eu capio, yn gymharol â llinell sylfaen BPS/Glastir, yn ôl math fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser,	

n=15555).....
...18

Tabl 6: Osgoi amcangyfrifedig dadleoli uned da byw ac osgoi cysylltiedig o ostyngiadau GM o dan wahanol briodweddau enghreifftiol o lynu wrth ganllawiau dwysedd stocio SFS20

Tabl 7: Costau cydymffurfio Fferm Gyfan amcangyfrifedig sydd eisoes yn cael eu hysgwyddo ac felly nad ydynt yn ychwanegol o dan wahanol dueddiadau enghreifftiol o lynu gwaelodlin wrth arfer gorau.....21

AMCANGYFRIF EFFEITHIAU ECONOMAIDD POSIBL

GWEITHREDOEDD CYFFREDINOL Y CYNLLUN FFERMIO CYNALIADWY

Cyflwyniad

1. Comisiynodd Llywodraeth Cymru ymchwil gan ADAS, Pareto Consulting, SRUC a University College Dublin i amcangyfrif effeithiau economaidd posibl elfennau o'r Cynllun Ffermio Cynaliadwy arfaethedig (SFS) ar draws Cymru o ran defnydd tir amaethyddol a llafur, allbwn fferm ac incymau fferm. Ers 2020, mae'r prosiect wedi casglu a dadansoddi data corfforol ac ariannol i adeiladu model lefel busnes fferm o amaethyddiaeth Gymreig i efelychu llwyddiant posib Gweithredoedd Cyffredinol (UA) yr SFS.

2. Diweddarodd Cam 6 o'r prosiect y model i adlewyrchu cynigion SFS diwygiedig, gan gynnwys: newidiadau i gyfraddau talu UA; newidiadau i'r trothwyau a'r cyfraddau ar gyfer tapro a chapio cyfanswm taliadau; a chyflwyno mesurau rheoli ychwanegol i gynorthwyo cydymffurfiaeth â'r trothwy ardal 10% ar gyfer cynefin lled-naturiol.

3. Yn wahanol i Gam 5, dim ond un set o gyfraddau talu SFS arfaethedig a fodelwyd. Roedd hyn yn cynnwys: Taliad Fferm Gyfan o £70 sy'n daladwy ar bob ha o'r busnes fferm hyd at 70 ha, ond £2 y ha wedi hynny¹; Taliad Cynnal Cynefin o £69 sy'n daladwy ar bob ha (ac eithrio tir cyffredin)¹ o gynefin lled-naturiol presennol neu newydd ei greu; Taliad Cynnal Coetir o £62 sy'n daladwy ar bob ha o goetir sy'n eiddo (tybiir nad oes gan ffermydd tenant reolaeth rheolaidd dros goetiroedd); Taliad Gwerth Cymdeithasol o £107 sy'n daladwy ar bob ha; a Taliad Sefydlogrwydd untro ar gyfer blwyddyn gyntaf yr SFS, o £1,000 ar gyfer pob fferm sydd yn 100 ha neu'n llai.

4. Yn ogystal, roedd cyfanswm taliadau (ac eithrio'r Taliad Sefydlogrwydd) i fusnes fferm yn destun gostyngiadau tapr cynnyddol: 0% hyd at £25k; yna 5% ar y £25k nesaf hyd at £50k; 10% ar y £100k nesaf hyd at £150k; 15% ar y £50k nesaf hyd at £200k; 30% ar y £30k nesaf hyd at £250k; 55% ar y £50k nesaf hyd at £300k; a 100% ar unrhyw beth dros £300k.

5. Mae'r model yn amcangyfrif newidiadau i allbwn fferm ac incwm os bydd yr holl ffermydd yn cofrestru yn UA yr SFS ac yn cydymffurfio â'r gofynion a'r cyfyngiadau a ragwelir i gael eu cyhoeddi fel canllawiau swyddogol yn cyd-fynd â'r SFS. Er mwyn efelychu effeithiau derbyn yr SFS, mae'r model o anghenraid yn cynnwys nifer o dybiaethau ynghylch setiau data amrywiol sy'n destun ffynonellau amrywiol o ansicrwydd a gwall. Yn ganlyniad, mae angen dehongli canlyniadau wedi'u modelu'n ofalus.

6. Er enghraifft, er mwyn cynnal cysondeb a chaniatáu cymhariaeth â modelu blaenorol, mae niferoedd stoc wedi'u modelu'n parhau'n sylfaenol i 2019. Fodd bynnag, o ystyried bod cyfrif pen cyfrannol adroddedig anifeiliaid wedi gostwng ers 2019 mae'r model yn debygol o or-amcangyfrif dadleoli da byw a gostyngiadau cysylltiedig mewn allbwn ac incwm fferm sy'n briodoliadwy i'r SFS yn unig h.y. mae rhywfaint o ddadleoli eisoes wedi digwydd am resymau eraill. Er enghraifft, mae data cyfun Llywodraeth Cymru yn dangos bod cyfanswm niferoedd defaid ac ŵyn wedi gostwng 6.8% a niferoedd gwartheg godro cyfan 5% rhwng 2019 a 2024.²

¹ Rhagwelir y bydd cymorth ar gyfer rheoli tir cyffredin yn cael ei nodweddu yn haen Gydweithredol y dyfodol o'r SFS yn y dyfodol. Er nad yw rheoli tir cyffredin yn cael ei dalu, o fewn y model, mae ardal y tir cyffredin yn cyfrannu tuag at y trothwy cynefin lled-naturiol 10% a'r Taliad Cynnal Cynefin a'r Taliad Gwerth Cymdeithasol.

Welsh Government Report: Estimating potential economic effects of sustainable farming scheme universal actions

2

7. Yn yr un modd, mae'r penderfyniad polisi i ddefnyddio canllawiau argymhellion yn hytrach na gofynion rheoli mandadol mwy rhagnodol hefyd yn golygu bod y model yn debygol o or-amcangyfrif dadleoli da byw a gostyngiadau cysylltiedig mewn allbwn ac incwm. Hyn yw am fod y model yn tybio 100% cydymffurfiaeth i'r canllawiau, ond bydd gan ffermwyr hyblygrwydd i gyflawni amcanion polisi drwy unrhyw ddulliau rheoli sy'n cyd-fynd â'u hamgylchiadau unigol. Po uchaf yw'r gyfran o ffermydd sy'n dewis arfer yr hyblygrwydd hwn yn hytrach na glynu wrth y canllawiau cyhoeddedig, y mwyaf fydd yr effeithiau negyddol a ragwelir gan y model.

8. Mae'n bosibl hefyd bod arferion rheoli gorau a ragnodir bellach fel gofynion (e.e. cofnodi data a chynllunio busnes ar gyfer y Taliad Fferm Gyfan) eisoes ar waith mewn cyfran sylweddol o ffermydd. Fel y cyfryw, efallai bod rhai o'r costau cydymffurfio â'r arfer gorau hwn eisoes yn cael eu hysgwyyddo ac felly nid ydynt yn briodoliadwy i gyflwyno'r SFS. Unwaith eto, mae hyn yn awgrymu y gallai'r model or-amcangyfrif effeithiau negyddol.

9. Ystyrir y rhain, a chyfyngiadau eraill, ymhellach isod ac yn tynnu sylw at y dylid ystyried yr holl amcangyfrifon model fel dangosol yn hytrach na diffiniedig. Yn ddelfrydol, dylid eu dehongli ochr yn ochr ag ymchwil o fodlau eraill ac ymarferion gwirio ffeithiau. Yn yr un modd, mae bylchau data wedi'u adrodd a chyfyngiadau'n tynnu sylw at heriau posibl sy'n haeddu ymchwil bellach ar gyfer gweithredu polisi. Serch hynny, mae'r canlyniadau'n dangos y maint a'r patrymau tebygol o effeithiau posibl sy'n codi o Weithredoedd Cyffredinol yr SFS ac lle y gallai mesurau newid fod eu hangen.

10. Er hwylustod cymharu, mae'r Tablau canlynol yn crynhoi canlyniadau modelu Cam 5 mewn fformat tebyg i ganlyniadau blaenorol, yn ôl a) math fferm, b) rhanbarth a c) maint³. Mae canlyniadau a gyflwynir yn cynnwys dangosyddion ffisegol cyfrannol ynghyd â gwariant ac incwm fferm cyfrannol a gwerthoedd cymedrig (sy'n wahanol oherwydd anwastadrwydd mewn dosbarthiadau tanwaelodol, ac lle mae cyfryngau'n sero mae'n tynnu sylw bod o leiaf hanner y ffermydd yn aeffeithi). Ni fodelir elfennau 'Dewisol' a 'Cydweithredol' y dyfodol yr SFS. Yn wahanol i Gamau blaenorol, mae'r gwahaniaeth rhwng ffermydd rhan-amser a rhan amser llawn wedi'i ollwng i leihau nifer y Tablau a gyflwynir.

11. Mae Tablau 1 a 2 yn cyflwyno canlyniadau ffisegol tra bod Tablau 3 i 5 yn cyflwyno canlyniadau ariannol. Mae Tablau 6 a 7 yn crynhoi rhywfaint o ddadansoddiad sensitifrwydd

mewn perthynas â thybiethau allweddol ynghylch cydymffurfiaeth i ganllawiau SFS ac ychwanegolrwydd costau cydymffurfio.

² Survey of agriculture and horticulture: June 2024 | GOV.WALES

³ Mynegir maint yn nhermau Unedau Safonol Ewropeaidd (ESU) sy'n gysylltiedig ag allbwn yn hytrach nag ardal, sy'n golygu y bydd fferm â ardal ffisegol lai ond trosiant uwch yn cael ei ddosbarthu fel busnes mwy na fferm â ardal ffisegol fwy ond trosiant is. Y dosbarthiadau maint a ddefnyddir yw: Bach iawn <6 ESU; Bach =6 a <40 ESU; Canolig => 40 a <100 ESU; Mawr => 100 a <200 ESU; BESU yw'r trothwy ar gyfer fferm lawn amser.

Welsh Government Report: Estimating potential economic effects of sustainable farming scheme universal actions 3

Canlyniadau pennawd

1. Yn gymharol â Cham 5, amcangyfrifir bod newidiadau i ddyluniad UA yr SFS yn arwain at ostyngiadau llai i gyfanswm allbwn fferm ac incwm (o'i gymharu â llinell sylfaen cyn-SFS 2019). Mae hyn yn adlewyrchu'n rhannol newidiadau i'r cyfraddau taliad gwreiddiol ond hefyd gadw mwy o ddarnau (h.y. llai o unedau da byw wedi'u dadleoli). Fodd bynnag, mae anghysondeb sylfaenol systemau ffermio a'r amgylchiadau yn golygu bod y dosbarthiad effeithiau'n parhau'n anwastad.

2. Mae llai o ddadleoli da byw yn adlewyrchu cyflwyno amrywiol fesurau rheoli ychwanegol fel ffyrdd amgen o greu cynefin lled-naturiol i fodloni'r gofyniad ardal cynefin 10%. Yn hanfodol, mae mesurau ychwanegol yn lleihau dwysedd rheoli glaswelltir trwy gyfyngu ar fynediad pori/torri am gyfnod o'r flwyddyn yn hytrach na chyfyngu llwyr ar reolaeth borfa frau. Mae'r ostyngiad yng Ngraid y Mater (DM) cynhyrchiant/defnyddioldeb o ddwysedd rheoli glaswelltir gostyngedig yn cael ei fodelu fel galw cynyddol am borthiant wedi'i brynu, gan ganiatáu cadw da byw tra osgoi dadleoli da byw mwy costus, mae porthiant ychwanegol yn cynrychioli traul ychwanegol ac yn codi costau cydymffurfio yn gymharol â Cham 5 (h.y. £1.4m).

3. Mae cymryd y mesurau rheoli ychwanegol hyn a'r osgoi dadleoli da byw dilynol yn canolbwyntio'n bennaf ar ffermydd llaeth. Mae dadleoli da byw gostyngedig hefyd yn golygu llai o ddadleoli llafur fferm (c.0.1k osgoi, yn bennaf ar ffermydd llaeth. Fodd bynnag, mae dadleoli da byw cyfanredol yn dal i gyfanswm c.60k uned da byw 6.5% o'r llinell sylfaen. Mae hyn yn adlewyrchu dwysedd stocio tybiedig cyfyngedig, sy'n gyson â'r canllawiau rheoli argymhelledig (ond nid mandadol) ar gyfer Adran 7 cynefinoedd, ac y mae cyfyngiadau o'r fath yn gymwys yn eang ar draws mathau fferm, gogledd a de'r wlad. Eto, fel y nodwyd eisoes, efallai na fydd cydymffurfiaeth i ganllawiau'n gyffredinol.

4. At hynny, nid yw'r gostyngiadau mewn niferoedd da byw a brofwyd ers 2019 ond nad ydynt wedi'u cynnwys yn y model yn cyfateb i c.62.4k da byw. Felly, mae'r swm a fodelwyd o ddadleoli da byw yn adlewyrchu'r dwysedd stocio a dybiir o dan yr SFS yn hytrach na dadleoli ychwanegol sy'n briodoliadwy i gyflwyno'r SFS. Yn ganlyniad, efallai y bydd y model yn rhoi pwysau ychwanegol i lawr ar allbwn ac incwm fferm sy'n briodoliadwy i gyflwyno'r SFS.

5. Cydnabod y cafeat hwnnw, amcangyfrifir bod yr Allbwn Cyfanredol, Ymyl Elw Gros (GM) a gostyngiadau Incwm Busnes Fferm (FBI) mewn perthynas â llinell sylfaen cyn-SFS 2019 yn is nag yng Ngham 5 (gan £10.5m, £6.4m ac £9.7m – £14.0m yn ôl eu trefn). Mae hyn yn adlewyrchu'n rhannol dadleoli da byw gostyngedig, yn bennaf

ar gyfer ffermydd llaeth gyda'u gwerthoedd uned da byw nodweddiadol uwch ond hefyd newidiadau i'r amrywiol gyfraddau taliad.

6. Yn benodol, mae'r Taliad Fferm Gyfan a'r Taliad Gwerth Cymdeithasol yn fwy hael ar y cyd na lefelau taliad cyffredinol blaenorol. Mae capio a thapro hefyd yn symud dosbarthiad cyllido mwy tuag at faint cymedrig a ffermydd llai gyda chostau cyfansawdd cydymffurfio â rhai gofynion. Mae'r Taliad Gwerth Cymdeithasol (SVP) yw'r elfen fwyaf sengl, yn agosáu at ddwy ran o dair o gyfanswm cymorth, wedi'i ddilyn gan y Taliad Fferm Gyfan sy'n cyfrif am dros un rhan o bump. Mae capio a thapro yn lleihau amcangyfrif gwariant polisi cyffredinol gan £6.7m yn gymharol â thaliadau heb eu capio, gyda dim ond Ffermydd Bach lawn sy'n byw heb eu heffeithio gan effeithiau sylweddol.

7. Yn gymharol â Cham 5, mae cymorth polisi cyffredinol ychydig yn uwch (gan c. £2.7m) nag o dan y senario cyllido mwyaf hael blaenorol (er, fel gyda'r holl ganlyniadau a gyflwynir yma, dylid ystyried ffigurau cyllidebol fel dangosol). Fodd bynnag, mae hyn yn cynnwys c. £10.3m y Taliad Sefydlogrwydd, y caiff ei dynnu'n ôl mewn blynyddoedd dilynol byddai gwariant polisi cyffredinol a FBI yn is. Mae'r Taliad Sefydlogrwydd yn mynd yn bennaf i Ffermydd Bach lawn a Bach (llai cymesur na'r ardal bellach).

8. Fodd bynnag, fel y mae'r canlyniadau o'r holl Gamau modelu blaenorol, mae FBI cyfanredol yn dal wedi'i ostwng (heb ei gynyddu) oherwydd mae'r SFS yn gosod mesurau rheoli ychwanegol ac yn ysgwyddo GM colledion trwy ddadleoli da byw. Felly, yn gymharol â llinell sylfaen cyn-SFS 2019 (wedi'i diweddarau i werthoedd real 2023), amcangyfrifir bod FBI cyfanredol yn c.16% i c.18% is, gyda'r mwyafrif o ffermydd (c.74%) yn nodi, oherwydd anghysondeb ar draws poblogaeth, mae'n bosibl i rai ffermydd elwa tra bod eraill yn colli FBI). Mae FBI cyfanredol gyda chyfraddau flat-rate y byddai taliadau'n gofyn am gymorth cyfwerth ychwanegol trwy brisiau marchnad gwell a chynhyrchiant gwell. Mae'r ddau olaf eisoes wedi digwydd i raddau, ond nid yn llwyr ar draws sectorau.

9. Tra bo Tabl 4 yn cymharu FBI amcangyfrifedig o dan yr SFS i FBI llinell sylfaen gyda 100% o gymorth hanesyddol, mae Tabl 5 yn ei gymharu i FBI o dan ostyngiadau cymorth BPS sy'n gostwng yn raddol. Mae hyn yn dangos y gwahaniaethau rhwng FBI o dan Etifedd CAP sy'n gostwng CaP a gymharir i gymorth SFS yn y dyfodol, gyda FBI o dan y cyntaf yn gostwng ac felly mae newidiadau cymharol mewn FBI o dan yr olaf yn welliant ar y cyfan. Mae cymorth BPS a ragwelir i osod trawsnewidiad graddol o gynlluniau etifedd CAP i'r SFS, a'r newid lefelau cymharol FBI yn cynnig dangosydd o ddengarwch cymharol cofrestrau'r SFS yn hytrach na pharhau gyda chymorth BPS sy'n gostwng (er bod absenoldeb haenau Dewisol a Cydweithredol yn golygu bod cymorth wedi'i fodelu'n llai na'r cyfanswm sydd ar gael yn y dyfodol).

10. Yn annisgwyl, mae FBI o dan yr SFS yn gymharol well ar gyfraddau tapro BPS uwch. Eto, fodd bynnag, mae'r patrwm effeithiau'n anwastad ar draws mathau fferm gwahanol, gyda ffermydd llaeth yn dal i ddioddef colledion cymharol tra bod mathau eraill yn gweld enillion cymharol. Er bod tybiaerh y model o gofrestrriad 100% yn yr SFS efallai'n eithafol, mae'r amcangyfrif effeithiol uwch o gymhellion ffermydd i ddewis cyfraddau tapro uchel. Fodd bynnag, dylid nodi hefyd bod cyfrifo newidiadau cymharol mewn BPS llai o gymorth gan symud i'r SFS ddim mor hawdd â hynny

oherwydd yr angen i roi sylw i wrthdaro ar FBI o dan yr SFS, felly amherthnasedd ceisio gwella gwytnwch busnes trwy (e.e.) cynhyrchiant gwell neu well-gost cynhyrchedd.

11. Mae Tablau 5 a 7 yn darlunio dau bosibilrwydd ar gyfer colledion FBI pennawd i gael eu gorbwysleisio. Yn gyntaf, os bydd cyfran o ffermydd yn dewis peidio â glynu wrth ganllawiau ar ddwyseddau stocio ond yn hytrach i gyflawni canlyniadau mewn rhyw ffordd arall, gan osgoi peth o'r dadleoli da byw a ragwelir. Yn ail, os bydd cyfran o ffermydd eisoes yn dilyn arfer gorau ac felly ni fyddant yn ysgwyddo costau cydymffurfio ychwanegol oherwydd yr SFS. Yn y ddau achos, byddai gostyngiadau FBI yn llai nag yr amcangyfrif gan y model, hyd yn oed heb gyfeirio at y llinell sylfaen headcount o dda byw.

12. Yn olaf, mae'r Tablau'n tynnu sylw at anghysondeb amaethyddiaeth Gymreig gydag amrywiad mewn canlyniadau rhwng ond hefyd o fewn mathau fferm, rhanbarth a dosbarth maint. Yn nodweddiadol, mae'r lefel ganolrifol o ddadleoli da byw (ac felly allbwn a cholled GM) ym mhob achos yn sero, sy'n golygu bod o leiaf hanner yr holl ffermydd heb eu heffeithio'n unig gan gostau cydymffurfio ond hefyd bod mae costau dadleoli difrifol wedi'u crynhoi ymhlith lleiafrif o ffermydd. Er enghraifft, amcangyfrifir bod dadleoli da byw yn effeithio ar 2,871 fferm, y mae dim ond 10% yn cyfrif am 52% o gyfanswm dadleoli a 6.3% o gyfanswm gostyngiad GM.⁴

13. Mae crynodiad effaith hwn ar leiafrif o ffermydd yn adlewyrchu dosbarthiad tanwaelodol cynhyrchiant amaethyddol yng Nghymru. Yn benodol, mae mwy o gynhyrchwyr poblogaidd llai yn cyfrif am gyfran fach o dda byw ac allbwn amaethyddol llai nag y mae cynhyrchwyr mawr yn ei wneud, ac o fewn hyn mae ychydig o gynhyrchwyr mawr iawn yn dominyddu ymhellach. Er enghraifft, mae ychydig o gynhyrchwyr llaeth a defaid mawr iawn. Mae'n bosibl bod amherffeithiadau data (e.e. mewn perthynas â glaswelltir tymhorol a glaswellt lês) yn arwain at ffermydd modelu gormod ar draws y ffermydd hynny trwy danamcangyfrif eu hardaloedd defnyddiol gwirioneddol. Serch hynny, mae'r sgiwedd sylfaenol dosbarthiad yn nodwedd ddifrifol o amaethyddiaeth Gymreig, trwy fodelu effeithiau'n unig. Mae hyn yn tynnu sylw at her dylunio lefelau polisi sy'n sensitif i raddfa, gan sicrhau nad yw beichiau anghymesur ar wahanol grwpiau o gynhyrchwyr wedi'u cyfiawnhau'n foesol neu'u lliniaru trwy gymorth trawsnewidiol.

14. Mae'r canlyniadau a grynhoir uchod ac yn y Tablau isod yn seiliedig ar y data gorau sydd ar gael ar adeg y modelu. Mae caveats cyd-fynd yn golygu y dylid dehongli canlyniadau gyda gofal a'u trin fel dangosol yn hytrach na diffiniedig, yn ddelfrydol ochr yn ochr ag ymchwil o fodelau eraill ac ymarferion gwirio ffeithiau. Serch hynny, mae'r canlyniadau'n datgelu'r magnitudau cymharol tebygol a phatrymau effeithiau posibl sy'n codi o Weithredoedd Cyffredinol yr SFS ac lle y gallai pwysau am newid fod yn debygol o gael ei deimlo. At hynny, mae'r canfyddiadau hefyd yn darparu rhywfaint o arweiniad ar lle y gallai ymdrech casglu data pellach ac ymdrech ddadansoddol fod yn ddefnyddiol eu cymryd.

Tabl 1.a: Ardaloedd rheoledig amcangyfrifedig o dan Weithredoedd Cyffredinol SFS, yn ôl math fferm (gan gynnwys busnesau rhan-amser, n=15,555)

	Âr (301)	Llaeth LFA (924)	Llaeth Iseldir (621)	Pori iseldir (2,124)	Cymysg iseldir/ Arall (1,680)	Pori cymysg LFA (4,752)	Cig eidion arbenigol SDA (978)	Defaid arbenigol SDA (4,175)	Pob ffer(15,555)
Cynefin SN wedi'i greu (ha))	1.3k	4.7k	4.5k	5.1k	2.4k	7.0k	0.7k	1.9k	27.6k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	1.9; 4.2	4.2; 5.1	6.1; 7.3	1.4; 2.4	0.0; 1.4	0.0; 1.5	0.0; 0.8	0.0; 0.4	0.0; 1.8
Cynefin SN wedi'i gadw a delir (ha)	0.5k	4.8k	0.1k	2.9k	8.0k	55.1k	25.9k	167.3k	264.6k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	0.0; 1.6	0.0; 5.2	0.0; 0.1	0.0; 1.3	0.0; 4.8	0.4; 11.6	2.9; 26.5	4.6; 40.1	0.2; 17.0
Coetir wedi'i gynnal (ha)	1.7k	4.6k	2.3k	5.2k	7.0k	16.5k	4.2k	24.2k	65.9k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	0.8; 5.8	2.0; 5.0	0.8; 3.8	0.1; 2.4	0.7; 4.2	1.0; 3.5	1.2; 4.3	1.8; 5.8	1.0; 4.2
Cyfanswm ardal SFS (ha)	37.2k	114.0k	83.4k	130.2k	94.0k	390.8k	105.7k	533.7k	1,488.9k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	85.3; 123.5	90.8; 123.3	108.2; 134.2	41.6; 61.3	29.1; 55.9	52.8; 82.2	60.2; 108.1	75.2; 127.8	58.3; 95.7

Tabl 1.b: Ardaloedd rheoledig amcangyfrifedig o dan Weithredoedd Cyffredinol SFS, yn ôl rhanbarth (gan gynnwys busnesau rhan-amser, n=15,555)^s

	Sir Gaerfyrddin (2,428)	Ceredigion (1,605)	Gogledd-ddwyrain Cymru (2,160)	Gogledd-orllewin Cymru (2,340)	Sir Benfro (1,337)	Powys (3,526)	De Cymru (2,159)	Pob fferm (15,555)
Cynefin SN wedi'i greu (ha)	3.9k	3.1k	5.5k	3.4k	3.4k	4.2k	4.0k	27.6k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	0.0; 1.6	0.0; 1.9	0.8; 2.6	0.0; 1.5	0.6; 2.5	0.0; 1.2	0.0; 1.9	0.0; 1.8
Cynefin SN wedi'i gadw a delir (ha))	11.6k	29.7k	36.5k	85.9k	4.2k	77.2k	19.4k	264.6k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	0.0; 4.8	0.3; 18.5	0.0; 16.9	2.1; 36.7	0.0; 3.2	0.8; 21.9	0.0; 9.0	0.2; 17.0
Coetir wedi'i gynnal (ha)	10.3k	5.0k	7.1k	9.6k	5.2k	20.2k	8.5k	65.9k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	1.6; 4.2	1.1; 3.1	0.5; 3.3	0.1; 4.1	0.9; 3.9	2.2; 5.7	0.9; 4.0	1.0; 4.2
Cyfanswm ardal SFS (ha)	170.6k	132.6k	213.0k	251.1k	120.6k	417.6k	183.4k	1,488.9k
Canolrif; Cymedr y fferm (ha)	49.5; 70.3	51.3; 82.7	58.9; 98.7	54.5; 107.3	57.9; 90.3	76.1; 118.5	55.4; 85.0	58.3; 95.7

Tabl 1.c: Ardaloedd rheoledig amcangyfrifedig o dan Weithredoedd Cyffredinol SFS, yn ôl maint fferm (gan gynnwys busnesau rhan-amser, n=15,555)

	Bach iawn (3,489)	Bach (5,949)	Canolig (3,324)	Mawr (1,324)	Mawr iawn (1,469)	Pob fferm (15,555)
Cynefin SN a grëwyd (ha)	1.7k	6.6k	5.6k	3.9k	9.7k	27.6k
Canolrif; Cymedr fesul fferm (ha)	0.0; 0.5	0.0; 1.1	0.0; 1.7	0.0; 3.0	5.3; 6.6	0.0; 1.8
Cynefin SN a gadwyd wedi'i dalu (ha)	9.5k	68.0k	95.0k	58.6k	33.4k	264.6k
Canolrif; Cymedr fesul fferm (ha)	0.0; 2.7	0.3; 11.4	2.3; 28.6	2.1; 44.3	0.0; 22.8	0.2; 17.0
Coetir a gynhelir (ha)	5.6k	18.7k	18.7k	11.6k	11.2k	65.9k
Canolrif; Cymedr fesul fferm (ha)	0.2; 1.6	0.8; 3.2	2.2; 5.6	3.4; 8.7	2.2; 7.6	1.0; 4.2
Cyfanswm ardal SFS (ha)	75.1k	373.2k	449.7k	284.4k	306.4k	1,488.9k
Canolrif; Cymedr fesul fferm (ha)	15.4; 21.5	47.2; 62.7	104.9; 135.3	165.7; 214.8	136.3; 208.6	58.3; 95.7

Tabl 2.a: Effeithiau allbwn a chost amcangyfrifedig cydymffurfiaeth â gofynion UA SFS, yn ôl math o fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser n=15,555)

	Âr(301)	Llaeth LFA (924)	Llaeth Tir Isel (621)	Pori tir isel (2,124)	Cymysg Tir Isel/ arall (1,680)	Pori cymysg LFA (4,752)	SDA defaid arbenigol (978)	SDA defaid arbenigol (4,175)	Pob fferm (15,555)
Gostyngiad da byw (GLU)	0.3k	6.8k	10.3k	6.0k	1.3k	10.0k	2.2k	23.4k	60.3k
%newid	-4.7%	-3.2%	-5.7%	-4.5%	-3.7%	-3.2%	-3.9%	-8.4%	-5.0%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (GLU)	0.0; 0.9	0.0; 7.4	0.0; 16.6	0.0; 2.8	0.0; 0.8	0.0; 2.1	0.0; 2.3	0.0; 5.6	0.0; 3.9
Gostyngiad allbwn (£)	£0.4m	£17.2m	£27.6m	£4.1m	£0.8m	£6.3m	£1.8m	£11.4m	£69.7m
%newid	-0.7%	-3.1%	-5.9%	-3.2%	-1.1%	-2.4%	-3.0%	-6.2%	-3.9%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £1.3k	£0.0k; £18.6k	£0.0k; £44.4k	£0.0k; £1.9k	£0.0k; £0.5k	£0.0k; £1.3k	£0.0k; £1.9k	£0.0k; £2.7k	£0.0k; £4.5k
Gostyngiad GM (£)	£0.3m	£10.1m	£16.9m	£2.6m	£0.4m	£3.7m	£1.0m	£6.4m	£41.3m
%newid	-0.9%	-3.8%	-7.4%	-3.9%	-0.9%	-2.9%	-2.9%	-7.6%	-4.7%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £0.9k	£0.0k; £10.9k	£0.0k; £27.1k	£0.0k; £1.2k	£0.0k; £0.2k	£0.0k; £0.8k	£0.0k; £1.0k	£0.0k; £1.5k	£0.0k; £2.7k
Costau cydymffurfiaeth eraill (£)	£0.8m	£2.7m	£2.0m	£4.7m	£3.4m	£10.6m	£2.1m	£9.0m	£35.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£2.4k; £2.8k	£2.6k; £2.9k	£2.9k; £3.2k	£2.0k; £2.2k	£1.7k; £2.0k	£2.0k; £2.2k	£2.0k; £2.2k	£1.9k; £2.2k	£2.0k; £2.3k
CAP P & P Gostyngiad (£)	-£5.6m	-£17.7m	-£12.9m	-£22.9m	-£15.5m	-£66.0m	-£16.9m	-£84.3m	-£241.8m
%newid	97.2%	95.9%	96.1%	95.9%	93.3%	93.3%	89.7%	89.0%	92.2%
Median; Mean per farm (£)	-£15.6k; -£18.5k	-£16.4k; -£19.1k	-£18.2k; -£20.8k	-£8.7k; -£10.8k	-£5.7k; -£9.2k	-£11.2k; -£13.9k	-£12.7k; -£17.3k	-£14.6k; -£20.2k	-£12.4k; -£15.5k
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	5	136	207	107	29	186	39	453	1,163
%newid	-1.3%	-3.0%	-5.4%	-3.8%	-1.8%	-2.4%	-3.4%	-4.8%	-3.7%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (SLR)	0.0; 0.0	0.0; 0.1	0.0; 0.3	0.0; 0.1	0.0; 0.0	0.0; 0.0	0.0; 0.0	0.0; 0.1	0.0; 0.1

Tabl 2.b: Effeithiau allbwn a chost amcangyfrifedig cydymffurfiaeth â gofynion UA SFS, yn ôl rhanbarth fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555)

	Sir Gaerfyrddin (2,428)	Ceredigion (1,605)	NE Cymrus (2,160)	NW Cymru (2,340)	Sir Benfro (1,337)	Powys (3,526)	De Cymru (2,159)	Pob fferm (15,555)
Gostyngiad da byw (GLU)	6.0k	2.6k	11.6k	9.5k	2.2k	20.1k	8.2k	60.3k
%newid	-3.5%	-2.3%	-6.0%	-5.7%	-1.5%	-6.8%	-6.6%	-5.0%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (GLU)	0.0; 2.5	0.0; 1.6	0.0; 5.4	0.0; 4.1	0.0; 1.7	0.0; 5.7	0.0; 3.8	0.0; 3.9
Gostyngiad allbwn (£)	£10.3m	£3.0m	£15.8m	£8.2m	£2.9m	£19.9m	£9.6m	£69.7m
%newid	-3.3%	-1.7%	-5.3%	-3.9%	-0.9%	-6.7%	-5.3%	-3.9%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £4.3k	£0.0k; £1.9k	£0.0k; £7.3k	£0.0k; £3.5k	£0.0k; £2.1k	£0.0k; £5.6k	£0.0k; £4.5k	£0.0k; £4.5k
Gostyngiad GM (£)	£6.3m	£1.8m	£9.3m	£4.8m	£1.7m	£11.5m	£5.7m	£41.3m
%newid	-4.2%	-2.0%	-6.5%	-4.7%	-1.1%	-8.1%	-6.3%	-4.7%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £2.6k	£0.0k; £1.1k	£0.0k; £4.3k	£0.0k; £2.1k	£0.0k; £1.3k	£0.0k; £3.3k	£0.0k; £2.7k	£0.0k; £2.7k
Costau cydymffurfiaeth eraill (£)	£5.3m	£3.5m	£4.8m	£5.4m	£3.4m	£8.2m	£4.6m	£35.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£2.0k; £2.2k	£2.0k; £2.2k	£2.0k; £2.2k	£2.0k; £2.3k	£2.2k; £2.5k	£2.1k; £2.3k	£1.9k; £2.1k	£2.0k; £2.3k
CAP P & P Gostyngiad (£)	-£28.9m	-£22.8m	-£35.0m	-£40.3m	-£19.0m	-£66.0m	-£29.9m	-£241.8m
%newid	96.4%	89.2%	92.8%	87.5%	95.7%	92.2%	94.3%	92.2%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	-£10.1k; -£11.9k	-£11.1k; -£14.2k	-£12.6k; -£16.2k	-£11.9k; -£17.2k	-£12.0k; -£14.3k	-£14.8k; -£18.7k	-£11.6k; -£13.8k	-£12.4k; -£15.5k
Newid yn SLR	117	50	221	182	41	389	161	1,163
%newid	-2.9%	-1.7%	-4.6%	-4.3%	-1.2%	-4.5%	-4.6%	-3.7%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (SLR)	0.0; 0.0	0.0; 0.0	0.0; 0.1	0.0; 0.1	0.0; 0.0	0.0; 0.1	0.0; 0.1	0.0; 0.1

Tabl 2.c: Effeithiau allbwn a chost amcangyfrifedig cydymffurfiaeth â gofynion UA SFS, yn ôl maint fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555)

	Bach lawn (3,489)	Bach (5,949)	Canolig (3,324)	Mawr (1,324)	Mawr lawn (1,469)	Pob fferm (15,555)
Gostyngiad da byw (GLU)	0.4k	4.7k	12.7k	14.0k	28.6k	60.3k
%newid	-2.5%	-2.8%	-4.1%	-6.0%	-5.9%	-5.0%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (GLU)	0.0; 0.1	0.0; 0.8	0.0; 3.8	0.0; 10.6	0.0; 19.4	0.0; 3.9
Gostyngiad allbwn (£)	£0.2m	£2.7m	£6.3m	£8.2m	£52.2m	£69.7m
%newid	-0.8%	-1.5%	-2.4%	-3.6%	-4.8%	-3.9%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £0.1k	£0.0k; £0.5k	£0.0k; £1.9k	£0.0k; £6.2k	£0.0k; £35.6k	£0.0k; £4.5k
Gostyngiad GM (£)	£0.1m	£1.6m	£3.8m	£4.6m	£31.1m	£41.3m
%newid	-0.8%	-1.8%	-2.9%	-4.1%	-5.9%	-4.7%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £0.0k	£0.0k; £0.3k	£0.0k; £1.1k	£0.0k; £3.5k	£0.0k; £21.2k	£0.0k; £2.7k
Costau cydymffurfiaeth eraill (£)	£5.5m	£11.8m	£8.5m	£4.2m	£5.3m	£35.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£1.5k; £1.6k	£1.9k; £2.0k	£2.4k; £2.6k	£3.0k; £3.2k	£3.1k; £3.6k	£2.0k; £2.3k
CAP P & P Gostyngiad (£)	-£14.7m	-£68.5m	-£73.0m	-£41.2m	-£44.4m	-£241.8m
%newid	96.1%	93.8%	91.1%	89.7%	92.6%	92.2%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	-£3.1k; -£4.2k	-£9.9k; -£11.5k	-£18.0k; -£22.0k	-£24.9k; -£31.1k	-£21.5k; -£30.2k	-£12.4k; -£15.5k
Newid yn SLR	8	93	242	262	558	1,163
%newid	-1.2%	-1.8%	-2.8%	-4.3%	-5.1%	-3.7%
Canolrif; Cymedr fesul fferm (SLR)	0.0; 0.0	0.0; 0.0	0.0; 0.1	0.0; 0.2	0.0; 0.4	0.0; 0.1

Table 3.a: Estimated payment for SFS UA requirements, by farm type (including part-time farms, n=15,555)

	Âr(301)	Llaeth LFA(924)	Llaeth Tir Isel(621)	Pori tir isel(2,124)	Cymysg Tir Isel/ arall(1,680)	Pori cymysg LFA(4,752)	SDA defaid arbenigol(978)	SDA defaid arbenigol(4,175)	Pob fferm(15,555)
Taliad cynefin (£)	£0.1m	£0.7m	£0.3m	£0.5m	£0.7m	£4.3m	£1.8m	£11.7m	£20.2m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.2k; £0.4k	£0.3k; £0.7k	£0.4k; £0.5k	£0.2k; £0.3k	£0.1k; £0.4k	£0.2k; £0.9k	£0.3k; £1.9k	£0.4k; £2.8k	£0.2k; £1.3k
Taliad Coetir (£)	£0.1m	£0.3m	£0.1m	£0.3m	£0.4m	£1.0m	£0.3m	£1.5m	£4.1m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £0.4k	£0.1k; £0.3k	£0.1k; £0.2k	£0.0k; £0.2k	£0.0k; £0.3k	£0.1k; £0.2k	£0.1k; £0.3k	£0.1k; £0.4k	£0.1k; £0.3k
Taliad Fferm Gyfan	£1.2m	£4.2m	£2.9m	£6.4m	£4.3m	£16.1m	£3.5m	£15.7m	£54.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£4.9k; £4.0k	£4.9k; £4.5k	£5.0k; £4.7k	£2.9k; £3.0k	£2.0k; £2.6k	£3.7k; £3.4k	£4.2k; £3.6k	£4.9k; £3.8k	£4.1k; £3.5k
Taliad Gwerth Cymdeithasol	£4.0m	£12.2m	£8.9m	£13.9m	£10.1m	£41.8m	£11.3m	£57.1m	£159.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£9.1k; £13.2k	£9.7k; £13.2k	£11.6k; £14.4k	£4.5k; £6.6k	£3.1k; £6.0k	£5.7k; £8.8k	£6.4k; £11.6k	£8.0k; £13.7k	£6.2k; £10.2k
Taliad Sefydlogrwydd	£0.2m	£0.5m	£0.3m	£1.8m	£1.5m	£3.6m	£0.7m	£2.5m	£10.9m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£1.0k; £0.5k	£1.0k; £0.6k	£0.0k; £0.4k	£1.0k; £0.8k	£1.0k; £0.9k	£1.0k; £0.7k	£1.0k; £0.7k	£1.0k; £0.6k	£1.0k; £0.7k
Cyfanswm taliad SFS (£)	£5.6m	£17.8m	£12.6m	£23.0m	£17.0m	£66.8m	£17.6m	£88.5m	£248.8m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£15.7k; ; £18.6k	£16.2k; £19.3k	£17.3k; £20.3k	£8.6k; £10.8k	£6.5k; £10.1k	£10.8k; £14.0k	£12.4k; £18.0k	£14.8k; £21.2k	£11.8k; £16.0k
Cyfanswm taliad SFS wedi'i gapio (£)	£5.5m	£16.8m	£12.5m	£22.9m	£16.8m	£66.1m	£17.1m	£84.5m	£242.1m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£15.7k; ; £18.3k	£16.2k; £18.2k	£17.3k; £20.1k	£8.6k; £10.8k	£6.5k; £10.0k	£10.8k; £13.9k	£12.4k; £17.5k	£14.8k; £20.2k	£11.8k; £15.6k

Tabl 3.b: Amcangyfrif o'r gwariant a'r effeithiau incwm o gydymffurfio â gofynion UA SFS, yn ôl rhanbarth fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555)

	Sir Gaerfyrddin (2,428)	Ceredigion (1,605)	NE Cymrus (2,160)	NW Cymru (2,340)	Sir Benfro (1,337)	Powys (3,526)	De Cymru (2,159)	Pob fferm (15,555)
Taliad cynefin (£)	£1.1m	£2.3m	£2.9m	£6.2m	£0.5m	£5.6m	£1.6m	£20.2m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.2k; £0.4k	£0.3k; £1.4k	£0.2k; £1.3k	£0.4k; £2.6k	£0.2k; £0.4k	£0.2k; £1.6k	£0.2k; £0.7k	£0.2k; £1.3k
Taliad Coetir (£)	£0.6m	£0.3m	£0.4m	£0.6m	£0.3m	£1.2m	£0.5m	£4.1m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.1k; £0.3k	£0.1k; £0.2k	£0.0k; £0.2k	£0.0k; £0.3k	£0.1k; £0.2k	£0.1k; £0.4k	£0.1k; £0.2k	£0.1k; £0.3k
Taliad Fferm Gyfan	£7.9m	£5.3m	£7.6m	£8.0m	£4.7m	£13.5m	£7.4m	£54.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£3.5k; £3.3k	£3.6k; £3.3k	£4.1k; £3.5k	£3.8k; £3.4k	£4.1k; £3.5k	£4.9k; £3.8k	£3.9k; £3.4k	£4.1k; £3.5k
Taliad Gwerth Cymdeithasol	£18.3m	£14.2m	£22.8m	£26.9m	£12.9m	£44.7m	£19.6m	£159.3m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£5.3k; £7.5k	£5.5k; £8.8k	£6.3k; £10.6k	£5.8k; £11.5k	£6.2k; £9.7k	£8.1k; £12.7k	£5.9k; £9.1k	£6.2k; £10.2k
Taliad Sefydlogrwydd	£1.9m	£1.2m	£1.5m	£1.6m	£1.0m	£2.1m	£1.6m	£10.9m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£1.0k; £0.8k	£1.0k; £0.8k	£1.0k; £0.7k	£1.0k; £0.7k	£1.0k; £0.7k	£1.0k; £0.6k	£1.0k; £0.7k	£1.0k; £0.7k
Cyfanswm taliad SFS (£)	£29.8m	£23.3m	£35.3m	£43.2m	£19.4m	£67.1m	£30.7m	£248.8m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£10.2k; £12.3k	£10.5k; £14.5k	£11.8k; £16.3k	£11.4k; £18.5k	£11.7k; £14.5k	£14.7k; £19.0k	£11.3k; £14.2k	£11.8k; £16.0k
Cyfanswm taliad SFS wedi'i gapio (£)	£29.6m	£22.8m	£34.5m	£41.4m	£19.2m	£64.2m	£30.4m	£242.1m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£10.2k; £12.2k	£10.5k; £14.2k	£11.8k; £16.0k	£11.4k; £17.7k	£11.7k; £14.4k	£14.7k; £18.2k	£11.3k; £14.1k	£11.8k; £15.6k

Tabl 3.c: Amcangyfrif o'r taliad am ofynion UA SFS, yn ôl maint y fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555)

	Bach lawn (3,489)	Bach (5,949)	Canolig (3,324)	Mawr (1,324)	Mawr lawn (1,469)	Pob fferm (15,555)
Taliad cynefin (£)	£0.8m	£5.1m	£6.9m	£4.3m	£3.0m	£20.2m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.1k; £0.2k	£0.2k; £0.9k	£0.4k; £2.1k	£0.6k; £3.3k	£0.5k; £2.0k	£0.2k; £1.3k
Taliad Coetir (£)	£0.3m	£1.2m	£1.2m	£0.7m	£0.7m	£4.1m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£0.0k; £0.1k	£0.1k; £0.2k	£0.1k; £0.3k	£0.2k; £0.5k	£0.1k; £0.5k	£0.1k; £0.3k
Taliad Fferm Gyfan Canolrif;	£5.0m	£19.6m	£15.7m	£6.6m	£7.4m	£54.3m
Cymedr fesul fferm (£)	£1.1k; £1.4k	£3.3k; £3.3k	£5.0k; £4.7k	£5.1k; £5.0k	£5.0k; £5.1k	£4.1k; £3.5k
Taliad Gwerth Cymdeithasol Canolrif;	£8.0m	£39.9m	£48.1m	£30.4m	£32.8m	£159.3m
Cymedr fesul fferm (£)	£1.6k; £2.3k	£5.1k; £6.7k	£11.2k; £14.5k	£17.7k; £23.0k	£14.6k; £22.3k	£6.2k; £10.2k
Taliad Sefydlogrwydd Canolrif;	£3.5m	£5.1m	£1.6m	£0.3m	£0.5m	£10.9m
Cymedr fesul fferm (£)	£1.0k; £1.0k	£1.0k; £0.9k	£0.0k; £0.5k	£0.0k; £0.2k	£0.0k; £0.3k	£1.0k; £0.7k
Cyfanswm taliad SFS (£)	£17.6m	£71.0m	£73.4m	£42.4m	£44.4m	£248.8m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£3.9k; £5.0k	£9.8k; £11.9k	£17.4k; £22.1k	£24.2k; £32.0k	£20.4k; £30.2k	£11.8k; £16.0k
Cyfanswm taliad SFS wedi'i gapio (£)	£17.6m	£70.5m	£72.1m	£40.5m	£41.5m	£242.1m
Canolrif; Cymedr fesul fferm (£)	£3.9k; £5.0k	£9.8k; £11.8k	£17.4k; £21.7k	£24.2k; £30.6k	£20.4k; £28.3k	£11.8k; £15.6k

Tabl 4.a: Amcangyfri o'r newid yn FBI o dan ofynion UA SFS, yn ôl math o fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555)

	Âr(301)	Llaeth LFA (924)	Llaeth Tir Isel (621)	Pori tir isel (2,124)	Cymysg Tir Isel/ arall (1,680)	Pori cymysg LFA (4,752)	SDA defaid arbenigol (978)	SDA defaid arbenigol (4,175)	Pob fferm (15,555)
Newid FBI, heb gapio (£; %)	-£1.1m; - 7.5%	-£12.6m; - 9.8%	-£19.2m; - 16.6%	-£7.3m; - 35.0%	-£2.3m; - 8.5%	-£13.5m; - 27.5%	-£2.4m; - 29.7%	-£11.3m; - 16.6%	-£69.6m; - 16.1%
Canolrif; Cyfartaledd fesul fferm (£)	-£2.9k; - £3.6k	-£3.7k; - £13.7k	-£4.3k; - £30.9k	-£2.3k; -£3.4k	-£1.1k; -£1.4k	-£2.1k; -£2.8k	-£1.8k; -£2.5k	-£1.8k; -£2.7k	-£2.1k; - £4.5k
% yn colli FBI	92.0%	97.4%	97.3%	95.5%	85.2%	91.3%	85.7%	84.2%	89.6%
Colled Canolrif; Cyfartaledd fesul fferm (£)	-£3.0k; - £4.2k	-£3.8k; - £15.0k	-£4.5k; - £31.9k	-£2.4k; -£3.8k	-£1.4k; -£2.2k	-£2.3k; -£3.4k	-£2.1k; -£3.6k	-£2.3k; -£4.3k	-£2.4k; - £5.6k
Ennill Canolrif; Cyfartaledd fesul fferm (£)	£1.5k; £3.5k	£1.1k; £36.1k	£2.5k; £4.0k	£1.2k; £4.2k	£1.3k; £3.4k	£1.0k; £2.6k	£1.9k; £4.5k	£1.7k; £5.7k	£1.4k; £4.8k
Newid FBI, wedi'i gapio (£; %)	-£1.1m; - 8.0%	-£13.6m; - 10.6%	-£19.3m; - 16.7%	-£7.4m; - 35.5%	-£2.5m; - 9.1%	-£14.2m; - 28.9%	-£2.9m; - 35.9%	-£15.3m; - 22.5%	-£76.3m; - 17.7%
Canolrif; Cyfartaledd fesul fferm (£)	-£2.9k; - £3.8k	-£3.8k; - £14.8k	-£4.4k; - £31.0k	-£2.3k; -£3.5k	-£1.1k; -£1.5k	-£2.1k; -£3.0k	-£1.9k; -£3.0k	-£1.9k; -£3.7k	-£2.2k; - £4.9k
% yn colli FBI	92.0%	97.6%	97.3%	95.6%	85.5%	91.6%	86.9%	85.9%	90.3%
Colled Canolrif; Cyfartaledd fesul fferm (£)	-£3.1k; - £4.4k	-£3.9k; - £15.2k	-£4.5k; - £32.0k	-£2.4k; -£3.8k	-£1.4k; -£2.2k	-£2.3k; -£3.5k	-£2.2k; -£4.0k	-£2.3k; -£4.8k	-£2.4k; - £5.8k
Ennill Canolrif; Cyfartaledd fesul fferm (£)	£1.5k; £3.2k	£1.0k; £1.3k	£2.5k; £3.7k	£1.2k; £3.8k	£1.3k; £3.1k	£0.9k; £2.3k	£1.6k; £3.8k	£1.5k; £3.6k	£1.2k; £3.1k

Table 4.b: Estimated change in FBI under SFS UA requirements, by farm region (including part-time farms, n=15,555)

	Sir Gaerfyrddin (2,427)	Ceredigion (1,604)	NE Cymrus (2,159)	NW Cymru (2,339)	Sir Benfro (1,336)	Powys (3,525)	De Cymru (2,158)	Pob fferm (15,555)
Newid FBI, heb gap (£; %)	-£10.7m; -14.6%	-£4.8m; -10.4%	-£13.9m; -19.9%	-£7.4m; -14.1%	-£4.7m; -6.3%	-£18.6m; -24.9%	-£9.5m; -23.6%	-£69.6m; -16.1%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£1.8k; -£4.4k	-£1.9k; -£3.0k	-£2.4k; -£6.4k	-£1.8k; -£3.2k	-£2.3k; -£3.6k	-£2.5k; -£5.3k	-£2.0k; -£4.4k	-£2.1k; -£4.5k
% yn colli FBI	89.7%	89.9%	91.7%	85.8%	91.7%	90.4%	88.6%	89.6%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£2.1k; -£5.1k	-£2.1k; -£3.7k	-£2.6k; -£7.4k	-£2.3k; -£4.9k	-£2.5k; -£4.2k	-£2.7k; -£6.5k	-£2.3k; -£5.4k	-£2.4k; -£5.6k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£0.7k; £1.7k	£0.9k; £3.2k	£1.8k; £4.9k	£2.1k; £7.1k	£1.1k; £3.3k	£1.7k; £6.8k	£1.4k; £3.5k	£1.4k; £4.8k
Newid FBI, wedi'i gapio (£; %)	-£10.9m; -14.9%	-£5.3m; -11.4%	-£14.7m; -21.0%	-£9.2m; -17.5%	-£4.9m; -6.6%	-£21.5m; -28.9%	-£9.9m; -24.4%	-£76.3m; -17.7%
Median; Mean per farm (£)	-£1.8k; -£4.5k	-£1.9k; -£3.3k	-£2.4k; -£6.8k	-£1.9k; -£3.9k	-£2.3k; -£3.7k	-£2.5k; -£6.1k	-£2.0k; -£4.6k	-£2.2k; -£4.9k
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	89.9%	91.1%	92.5%	87.3%	91.8%	91.0%	89.0%	90.3%
% yn colli FBI	-£2.1k; -£5.2k	-£2.1k; -£3.8k	-£2.6k; -£7.7k	-£2.3k; -£5.1k	-£2.6k; -£4.3k	-£2.7k; -£7.0k	-£2.3k; -£5.5k	-£2.4k; -£5.8k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£0.7k; £1.7k	£0.7k; £2.3k	£1.7k; £3.9k	£1.8k; £4.2k	£1.1k; £3.1k	£1.5k; £3.4k	£1.4k; £3.1k	£1.2k; £3.1k

Tabl 4.c: Amcangyfrif o'r newid yn FBI o dan ofynion UA SFS, yn ôl maint y fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15,555)

	Bach lawn (3,489)	Bach (5,949)	Canolig (3,324)	Marw (1,324)	Mawr lawn (1,469)	Pob fferm (15,555)
Newid FBI, heb gap (£; %)	-£2.8m; -22.7%	-£11.0m; -33.1%	-£11.9m; -16.0%	-£7.6m; -13.1%	-£36.4m; -14.3%	-£69.6m; -16.1%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.8k; -£0.8k	-£2.0k; -£1.8k	-£3.2k; -£3.6k	-£4.3k; -£5.7k	-£5.3k; -£24.8k	-£2.1k; -£4.5k
% yn colli FBI	87.4%	89.1%	89.8%	88.7%	97.1%	89.6%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.9k; -£1.1k	-£2.1k; -£2.5k	-£3.4k; -£4.6k	-£4.9k; -£8.3k	-£5.5k; -£26.3k	-£2.4k; -£5.6k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£0.8k; £1.7k	£1.2k; £3.1k	£2.4k; £5.4k	£4.7k; £14.4k	£4.3k; £24.1k	£1.4k; £4.8k
Newid FBI, wedi'i gapio (£; %)	-£2.8m; -22.8%	-£11.5m; -34.6%	-£13.3m; -17.8%	-£9.5m; -16.6%	-£39.3m; -15.5%	-£76.3m; -17.7%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.8k; -£0.8k	-£2.0k; -£1.9k	-£3.3k; -£4.0k	-£4.6k; -£7.2k	-£5.7k; -£26.7k	-£2.2k; -£4.9k
% yn colli FBI	87.4%	89.4%	91.3%	90.9%	97.8%	90.3%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.9k; -£1.1k	-£2.1k; -£2.5k	-£3.5k; -£4.8k	-£5.0k; -£8.7k	-£5.8k; -£27.5k	-£2.4k; -£5.8k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£0.8k; £1.6k	£1.2k; £2.7k	£1.9k; £4.2k	£3.7k; £7.2k	£2.2k; £7.5k	£1.2k; £3.1k

Tabl 5: Newid amcangyfrifedig mewn FBI dan ofynion SFS UA ar daliadau heb gap, cymharol â llinell sylfaen tapro dynamig BPS, yn ôl math o fferm (gan gynnwys ffermydd rhan-amser, n=15555)

	Âr (301)	Llaeth LFA (924)	Llaeth Tir Isel (621)	Pori Tir Isel (2,124)	Cymysg Tir Isel arall (1,680)	Pori Cymysg LFA (4,752)	Arbenigwr cig eidion SDA (978)	Arbenigwr defaid SDA (4,175)	Pob fferm (15,555)
Newid FBI os BPS@100% (£; %)	-£1.1m; -7.5%	-£12.6m; -9.8%	-£19.2m; - 16.6%	-£7.3m; -35.0%	-£2.3m; -8.5%	-£13.5m; - 27.5%	-£2.4m; -29.7%	-£11.3m; - 16.6%	-£69.6m; - 16.1%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£2.9k; -£3.6k	-£3.7k; -£13.7k	-£4.3k; -£30.9k	-£2.3k; -£3.4k	-£1.1k; -£1.4k	-£2.1k; -£2.8k	-£1.8k; -£2.5k	-£1.8k; -£2.7k	-£2.1k; -£4.5k
% yn colli FBI	92.0%	97.4%	97.3%	95.5%	85.2%	91.3%	85.7%	84.2%	89.6%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£3.0k; -£4.2k	-£3.8k; -£15.0k	-£4.5k; -£31.9k	-£2.4k; -£3.8k	-£1.4k; -£2.2k	-£2.3k; -£3.4k	-£2.1k; -£3.6k	-£2.3k; -£4.3k	-£2.4k; -£5.6k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£1.5k; £3.5k	£1.1k; £36.1k	£2.5k; £4.0k	£1.2k; £4.2k	£1.3k; £3.4k	£1.0k; £2.6k	£1.9k; £4.5k	£1.7k; £5.7k	£1.4k; £4.8k
Newid FBI os BPS@60% (£; %)	£1.1m; 9.0%	-£6.6m; -5.4%	-£14.1m; - 12.8%	£1.8m; 15.4%	£3.7m; 17.8%	£12.2m; 53.8%	£3.9m; 288.4%	£18.4m; 53.6%	£20.4m; 6.1%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£3.6k; £3.6k	£2.5k; -£7.1k	£2.6k; -£22.7k	£0.9k; £0.8k	£1.1k; £2.2k	£1.7k; £2.6k	£2.4k; £3.9k	£2.8k; £4.4k	£1.8k; £1.3k
% yn colli FBI	7.3%	24.7%	29.6%	21.6%	9.9%	11.5%	10.6%	10.9%	13.9%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.8k; -£9.8k	-£15.0k; - £39.9k	-£34.7k; - £86.5k	-£0.4k; -£4.3k	-£0.1k; -£1.2k	-£0.3k; -£3.5k	-£1.0k; -£5.8k	-£0.8k; -£7.6k	-£1.1k; -£15.4k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£3.7k; £4.7k	£3.2k; £3.6k	£3.5k; £4.2k	£1.4k; £2.3k	£1.3k; £2.6k	£2.1k; £3.4k	£3.0k; £5.1k	£3.4k; £5.9k	£2.4k; £4.0k
Newid FBI os BPS@40% (£; %)	£2.2m; 20.1%	-£3.0m; -2.6%	-£11.5m; - 10.7%	£6.4m; 90.4%	£6.8m; 38.2%	£25.4m; - 268.4%	£7.2m; - 354.2%	£35.3m; - 201.7%	£68.8m; 24.0%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£6.8k; £7.3k	£5.5k; -£3.3k	£5.8k; -£18.5k	£2.5k; £3.0k	£2.3k; £4.1k	£3.7k; £5.3k	£4.9k; £7.4k	£5.6k; £8.5k	£4.0k; £4.4k
% yn colli FBI	3.3%	20.2%	26.1%	8.1%	1.8%	3.6%	3.8%	3.7%	5.9%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.9k; -£19.7k	-£17.7k; - £44.1k	-£37.0k; - £93.3k	-£3.6k; -£8.3k	-£0.6k; -£2.8k	-£2.3k; -£6.4k	-£1.9k; -£9.6k	-£4.4k; -£12.4k	-£5.9k; -£30.9k
Newid FBI os BPS@20% (£; %)	£6.8k; £8.2k	£6.5k; £7.1k	£7.0k; £7.9k	£2.9k; £4.0k	£2.4k; £4.2k	£4.0k; £5.8k	£5.1k; £8.1k	£6.0k; £9.2k	£4.4k; £6.6k
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£3.3m; 33.6%	£0.5m; 0.4%	-£8.9m; -8.5%	£10.9m; - 444.8%	£9.9m; 67.2%	£38.6m; - 1033.7%	£10.6m; - 195.8%	£52.2m; - 8273.7%	£117.2m; - 49.2%
Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£9.9k; £11.0k	£8.3k; £0.5k	£8.8k; -£14.4k	£4.2k; £5.2k	£3.5k; £5.9k	£5.9k; £8.1k	£7.3k; £10.9k	£8.7k; £12.5k	£6.3k; £7.5k
% yn colli FBI	2.3%	17.6%	23.3%	5.7%	0.5%	2.0%	1.7%	1.5%	4.0%
Colled Canolrif; Cymedr y fferm (£)	-£0.6k; -£26.5k	-£17.1k; - £46.1k	-£42.6k; - £99.5k	-£3.6k; -£8.9k	-£2.4k; -£4.2k	-£2.3k; -£6.7k	-£1.6k; -£10.9k	-£5.1k; -£17.7k	-£8.3k; -£40.7k
Elw Canolrif; Cymedr y fferm (£)	£10.1k; £11.9k	£9.5k; £10.5k	£10.3k; £11.5k	£4.6k; £6.0k	£3.6k; £6.0k	£6.1k; £8.4k	£7.5k; £11.2k	£8.8k; £13.0k	£6.6k; £9.5k

→ N.B. mae rhai newidiadau canran yn eithafol oherwydd gwerthoedd cychwynnol bach

Sensitifrwydd Allweddol

1. Mae'r amcangyfrifon a gyflwynir uchod yn ddarostyngedig i amrywiol sensitifrwyddau a rhybuddion, y mae llawer ohonynt wedi'u hamlinellu'n gryno yn Atodiad A isod. Fodd bynnag, mae rhai'n haeddu sylw arbennig. Yn gyntaf, mae'r dewis o 2019 fel llinell sylfaen yn adlewyrchu pryd y dechreuodd y tuedd disgynol mewn niferoedd stoc yn y blyneddoddd diweddar (am resymau heblaw am gyflwyno'r SFS). Yn ail, tybir nad yw'r duedd hon yn parhau dim pellach na'r llinell sylfaen. Mae'n bosibl y bydd gostyngiadau pellach mewn defaid a headcounts da byw o ganlyniad i leihau gweithgaredd ffermio sylweddol yn arwain at amcangyfrifon rhai uchel-syched o golli GDP a'r FBI yma. Yn drydydd, er bod rhai newid mewn-fferm ac ymarfer rheoli yn cael ei ragweld yma, nid oes effeithiau ar yr amcangyfrifon hyn y tu hwnt i'r amodau presennol.

2. Yn ail, mae gostyngiadau GM (Ymyl Gros) yn adlewyrchu'r colled amcangyfrifedig mewn stoc lle tybir bod dwysedd stocio'n cael ei ostwng i gydymffurfio â chanllawiau stocio gwirfoddol am bob anfail. Fodd bynnag, ni ellir cyfrif am y data stocio hyn ar fferm. Fodd bynnag, dim ond tystiolaeth arweiniol ydyw'r ystadegau stocio ac ni ddylid eu cymryd fel canllawiau absoliwt. Mae'n bosibl na fydd dadleoli stoc a gostyngiadau dilynol mewn GM a'r FBI mor ddifrifol ag y dangosir yma yn sensitif i'r gradd o lynu systematig i ganllawiau.

3. Yn anffodus, mae eiddo arweiniad lefel fferm unigol yn anhysbys i'r graddau. Os nad oes dim, gellid osgoi pob un o'r gostyngiadau GM a FBI amcangyfrifedig (er y gall rheolaeth amgen gynnwys rhywfaint o gost i gydymffurfio hefyd). Fodd bynnag, rhwng y ddau eithafyn hyn mae amrywiaeth o bosibiliadau. Er enghraifft, pe bai llai na 10% o'r stoc dan sylw'n cael eu dadleoli ar draws y boblogaeth traws holl ffermydd, byddai c.6.0k llai o unedau stoc yn cael eu dadleoli a byddai gostyngiadau GM a FBI yn c.£4.1m yn llai; os bai llai na 12.1k o unedau stoc llai'n cael eu dadleoli a byddai'r gostyngiadau yn c.£8.3m yn llai.

4. Fodd bynnag, fel y dangosir Tabl 6 isod, mae dosbarthiad y matter anlynu hefyd yn bwysig. Er enghraifft, pe bai'r c.6.0k o ddadleoliad o 10% yn digwydd yn unffurf ar draws ffermydd arbenigol defaid yn unig, byddai'r golled yn c.£9.2m yn llai; pe bai'n digwydd ar ffermydd llaeth yn unig byddai'n c.£9.2m yn llai. Mae'r gwahaniaethau hyn yn deillio o amrywiad systematig mewn dwyster rheoli a phroffidioldeb ar draws gwahanol fathau o fferm - mae llawer o'r dadleoli a cholledion ariannol yn dal i ddigwydd ar ffermydd llaeth.

Tabl 6: Dadleoli amcangyfrifedig unedau stoc a gostyngiadau cysylltiedig amcangyfrifedig GM dan wahanol briodweddau darluniadol o beidio â chydymffurfio â chanllawiau dwysedd stocio SFS

	Dadleoli LU a osgoir (k)	Gostyngiad GM a osgoir os yn unffurf ar draws pob math o fferm (£m)	Gostyngiad GM a osgoir os yn unffurf ar draws ffermydd defaid yn unig (£m)	Gostyngiad GM a osgoir os yn unffurf ar draws ffermydd llaeth yn unig (£m)
% anlynu i ganllawiau	Pob fferm	Pob fferm	Pob fferm	Pob fferm
0%	0.0k	£0.0m	£0.0m	£0.0m
10%	6.0k	£4.1m	£1.6m	£9.2m
20%	12.1k	£8.3m	£3.3m	£18.6m
30%	18.7k	£12.4m	£5.0m	N/A
100%	60.3k	£41.3m	N/A	N/A

Nodyn: N/A lle mae niferoedd stoc gofynnol yn fwy na chyfanswm math fferm

5. Mae'n bosibl y gallai eiddo i beidio â chydymffurfio â chanllawiau fod yn fwy ar ffermydd sy'n cael eu rheoli'n fwy dwys oherwydd bod ganddynt le mwy i leihau dwysedd, ond efallai'n llai oherwydd bod ganddynt fwy o le ar gyfer rheolaeth cynefinoedd amgen. Fodd bynnag, bydd llawer yn dibynnu ar hyder rheolwyr unigol mewn gallu cyflawni gostyngiadau dwysedd os oes angen cynefinoedd wedi'u lleoli'n well efallai y bydd rhaid iddynt dan reolaeth rheoli amgen.

6. Yn drydydd, cyfran o amcangyfrifon cydymffurfio cost sy'n nid oes Taliad Amgylcheddol Cyffredinol eisoes yn cael ei wneud trwy rhai ffermydd sy'n cydymffurfio â'r hyn sy'n hanfodol arfer gorau. Er enghraifft, paratoi pridd, cynllunio maeth a Datblygiadau Cyffredin Amgylcheddol. Fel y cyfryw, nid ydynt yn angenrheidiol ychwanegol nac yn briodoliadwy i gyflwyno'r SFS. Fodd bynnag, mae cymhlethdod amcangyfrifiadau fferm unigol yn ei gwneud hi'n anodd penderfynu (os nad yw'n amhosibl) pwy o'r costau cydymffurfio na fyddai'n ychwanegol os byddai'n cydymffurfio â chanllawiau, mae eraill permutations yn gorwedd rhwng y ddau eithafyn hyn.

7. Er enghraifft, pe bai arfer gorau eisoes yn cael ei ddilyn yn unffurf ar draws 10% o bob fferm, tua 10% o gostau cydymffurfio amcangyfrifedig (c.£3.5m) byddai eisoes yn cael ei wneud a thrwy hynny ni fyddai'n ychwanegol dan yr SFS (Tabl 7). Fodd bynnag, eto, mae dosbarthiad cydymffurfio presennol i faterion arfer gorau yn bwysig. Er enghraifft, pe bai'r 10% (h.y. c.£3.5m) o ffermydd sy'n cydymffurfio â arfer gorau eisoes yn fach iawn neu'n fach, ni fyddai costau cydymffurfio ychwanegol yn £2.3m ar gyfer pob fferm, ond £4.6m pe bai'r 10% o ffermydd eisoes yn cydymffurfio â'r holl gyfrwng, mawr neu'n fwy mawr. Table 7: Estimated Whole Farm compliance costs already being incurred and hence non-additional under different illustrative propensities of baseline adherence to best practice

Tabl 7: Costau cydymffurfio Fferm Gyfan amcangyfrifedig eisoes yn cael eu gwneud a thrwy hynny heb-ychwanegol dan wahanol briodweddau darluniadol o lynu llinell sylfaen i arfer gorau

	Costau cydymffurfio eisoes yn cael eu gwneud os cydymffurfio yn unffurf ar draws pob math o fferm (£m)	Compliance costs already incurred if adherence uniformly across only very small and small farms (£m)	Compliance costs already incurred if adherence uniformly across only medium or bigger farms (£m)
% cydymffurfio i arfer gorau	Pob fferm	Pob fferm	Pob fferm
0%	£0.0m	£0.0m	£0.0m
10%	£3.5m	£2.9m	£4.6m
20%	£7.1m	£5.7m	£9.1m
30%	£10.6m	£8.5m	£13.7m
100%	£35.3m	N/A	N/A

Nodyn: N/A lle mae cyfiri fferm gofynnol yn fwy na chyfanswm math fferm

8. Mae'r graddau o lynu llawn amser mewn ffermydd llawn-amser, yn enwedig aelodau o Gynlluniau Sicrwydd Ansawdd, neu'r ffermydd hynny sy'n cyflenwi amgylcheddau cydymffurfio trwy gyflenwr cadwyn gyfle (e.e. rhai sectorau yn y sector llaeth).

9. Yn bedwerydd, mae gweithgaredd ac ystyriaeth ar draws rheolaeth cynefinoedd a arferion rheoli wedi'i olrhain yn ymwneud â goblygiadau posib ar gyfer y swm ychwanegol o lafur a neilltuir i'r cyfryw dasgau gan ffermwyr a/neu weithwyr amaethyddol oherwydd yr SFS. Mae rhai o'r arferion hyn eisoes yn cael eu gweithredu. Er enghraifft, amser ffermwyr ar gynllunio, amser maeth mewn perthynas â iechyd anifeiliaid a chyswllt â milfeddygon. Yn gyffredinol, mae gostyngiadau mewn cynhyrchiad o ganlyniad i'r arferion sy'n cael eu rhagnodi gan yr SFS yn isel, bydd y gofyniad ychwanegol yn uchel yn bennaf. Mae hyn yn berthnasol i fferm ar y fferm (gall gofynion cynllunio cydymffurfio cost is) ac i estyn cyflenwr gwerthoedd sy'n stimiwlio swyddi ychwanegol i leihau'n rhannol galw ychwanegol mewn rheolaeth cynefinoedd. Fodd bynnag, bydd costau ychwanegol llai (ac felly gostyngiadau yn y costau

cydymffurfio) yn is os yw'r arferion perthnasol eisoes yn cael eu gweithredu ar draws cyfran o ffermydd.

10. Yn olaf, mae'r dull modelu'n bennaf gymharol statig yn hytrach na deinamig. Mae hyn yn golygu nad yw llawer o addasiadau lefel fferm posib i fenterau mwyn, arferion rheoli a dyraniadau adnoddau wedi'u cynnwys. Yn rhannol, efallai y bydd hyn yn tangyfri'r incwm a'r addasiadau ffermwyr trwy newid arferion cynhyrchu. Ar yr un pryd, mae'n bwysig bod yn cymysglyd yn defnyddio canlyniadau'r model. Mae'r dull wedi'i gefnogi trwy'r dyfodol Dewisol a chynghor cydweithredol a/neu gynghor, hyfforddiant a chymorth ariannol. Mae'r traddodiadau yn yr SFS hefyd yn ddiddorol yn rhoi rhyw ddisgrifiad, ond mae ymrwymiad parhaus i gefnogi cydran sylfaenol o economi Cymru ffermio a darparu cyfleoedd yn ogystal â heriau.

Atodiad A: Trosolwg model

11. Mae'r model yn efelychu effeithiau SFS Gweithredoedd Cyffredinol ar ddefnydd tir a niferoedd stoc fferm unigol ynghyd ag allbynnau, costau ac incwm. Mae'r boblogaeth a ddefnyddir ar gyfer dadansoddi yn ffermydd busnes cofrestredig dan y System Rheoli a Rheoli Amgylcheddol Integredig (IACS) sydd wedi derbyn taliadau Pillar I neu Pillar II CAP ym 2019. Lluniwyd proffil biolegol ac ariannol ar gyfer pob fferm busnes trwy gyfuno data o fusnes trwy Gronfa Ddata Gwybodaeth Ddaearyddol (GIS) a basau data cyswllt. Mae diben y model yn amcangyfrif effeithiau uchaf-rhwym yr SFS Gweithredoedd Cyffredinol. Felly, mae'n rhaid tybio bod pob fferm busnes yn cofrestru ac yn gyffredinol dim ond effeithiau stateg gyntaf-archebu, mae effeithiau'n cael eu hystyried yn hytrach na chaniatáu ar gyfer ymatebol dynamig anghyffredin neu ddatrysiadau arferion rheoli a dyraniadau adnoddau.

12. Serch hynny, mae nifer o wendidau yn y data sydd ar gael, gwagleoedd gwybodaeth a thybjaethau sy'n cael eu gwneud yn amlwg ac yn creu ansicrwydd am gywirdeb penodol fferm. Yn ogystal, mae modelu'n amlwg yn cynnwys tybjaethau symleiddio. Yn gyffredinol, mae defnydd y model a dehongli canlyniadau'n rhybuddiol. Er enghraifft:

a) Mae llawer o'r setiau data gofodol biolegol yn cynnwys ffiniau wedi'u halinio'n amherffaith a/neu orchudd anghyflawn ac/neu yn cynnwys cenhadau eraill sy'n gofyn am brosesu neu ddehongliad pob deunydd.

b) Mae data ariannol yn cael eu cymryd o'r Arolwg Busnes Fferm (FBS), wedi'u paru â'r boblogaeth wedi'u modelu gan ddefnyddio Paru Sgôr Priodwedd (PSM). Nid yw'r FBS o reidrwydd yn cynrychioli pob fferm (yn enwedig ffermydd bach iawn) ac mae PSM yn broses amcangyfrif wedi'i hufel. Hefyd, nid yw'r amodau marchnad diweddaraf yn cael eu hadlewyrchu yn y data FBS gan fod yna wastad flwyddyn neu ddwy y tu ôl.

c) Er bod data FBS wedi cael eu diweddarau i 2022/23, mae proffiliau fferm o ran defnydd tir, niferoedd stoc a thaliadau cymorth CAP yn seiliedig ar ddata 2019 fel llinell sylfaen. Er bod hyn yn cyfleu rhyw faint o gysonedd amserol ar draws amrywiol setiau data, mae tueddiadau disgynol mewn niferoedd stoc mewn blynyddoedd mwy diweddar yn golygu nad yw'r cyfyngiadau dwysedd stocio yn awr mor rhwymedol ag y modelu ar gyfer llawer o ffermydd, ac felly mae'r amcangyfrif rhai newid wedi digwydd eisoes (am resymau eraill).

1 Ar lefel gyffredin, mae niferoedd da byw wedi cael eu cynnal yn fawr iawn, mae niferoedd defaid a da byw wedi gostwng yn sylweddol erbyn tua 4% o fewn incwm dros dymor.

Adroddiad Llywodraeth Cymru: Amcangyfrif effeithiau potensial cynllun amaethyddiaeth gynaliadwy.