

# Atodiad C - Newidiadau i'r Adran Technoleg Ynni Adnewyddadwy yn y Cynllun Adnau

Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd

Gwynedd a Môn



CYNGOR SIR  
YNYS MÔN  
ISLE OF ANGLESEY  
COUNTY COUNCIL

## Atodiad C - Newidiadau i'r Adran Technoleg Ynni Adnewyddadwy yn y Cynllun Adnau

Yn wyneb canfyddiadau'r Astudiaeth ar Asesiad o'r Potensial am ffermydd PV solar mewn ardaloedd Cynllunio yng Ngwynedd ac Ynys Môn, mae'r atodiad hwn yn amlinellu'r addasiad a awgrymwyd gan y Cynghorau ar gyfer adran Technoleg Ynni Adnewyddadwy yn y Cynllun Adnau (dengys yr addasiadau ychwanegol hyn mewn **COCH** yn y tabl a ganlyn).

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn <b>Coch</b>
Paragraff 7.2.24	Addasu'r geiriad a ddefnyddir dan newid â ffocws NF33 i adlewyrchu canfyddiadau astudiaethau ffermydd PV solar a datblygiadau ffermydd gwynt er mwyn dyrannu ardaloedd chwilio.	<p><b>Dileu'r geiriad ychwanegol a ddefnyddir yn NF33:</b></p> <p><del><u>Yn Medi 2015 fe ddaru Lywodraeth Cymru gyflwyno diweddariad i 'arweiniad Ymarferol: Cynllunio ar gyfer Ynni Adnewyddadwy a Charbon Isel – Llawlyfr i Gynllunwyr'. Mae'r llawlyfr yn cynnwys adran ar sut i asesu'r potensial ar gyfer datblygu ffermydd solar. Hefyd mae'n rhoi cyngor ynghylch troi'r asesiadau ynni adnewyddadwy yn bolisiau. Cafwyd llythyr dyddiedig y 10 Rhagfyr 2015 gan Y Gweinidog Cyfoeth Naturiol yn datgan ei ddisgwyliad ar gyfer polisiau ynni mewn CDLI. Mae'n disgwyl dynodiadau neu adnabod ardaloedd chwilio ar raddfa awdurdod lleol (5MW i 25MW) ar gyfer ynni adnewyddadwy neu dechnolegau carbon isel. Yng ngoleuni hyn mae'r Cynghorau wedi comisiynu gwaith ychwanegol i ganfod unrhyw ardaloedd posib ar gyfer datblygiadau ffermydd solar. Yn ogystal bydd asesiad yn erbyn Astudiaeth Asesiad Sensitifrwydd a Chapasiti Tirweddau yn canfod os oes unrhyw ardal graddfa awdurdod lleol y dylid ei adnabod o fewn y Cynllun.</u></del></p> <p><b>Ei ddisodli gyda'r testun isod:</b></p> <p>Daw canfyddiadau'r astudiaeth ar y potensial o dyrannu ardaloedd chwilio ar gyfer ffermydd PV solar i gasgliad bod yna ardaloedd posib y dylid eu nodi yn y Cynllun. Mewn perthynas â datblygiadau ffermydd gwynt, oherwydd materion capasiti a sensitifrwydd y dirwedd, casglwyd na ddylid dyrannu unrhyw ardaloedd posib fel ardaloedd chwilio.</p>

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch
Polisi Newydd	Cyflwyno polisi newydd ADN1A ac Esboniad ar gyfer ffermydd PV solar a thestun esboniadol cysylltiedig. Mae hyn yn amlinellu'r ystyriaethau gyda'r fath ddatblygiad ac yn dyrannu ardaloedd chwilio mewn perthynas â'r fath ddatblygiadau.	<p><b>POLISI ADN1A: FFERMYDD PV SOLAR</b></p> <p><b>Dylai cynigion am Ffermydd PV Solar mwy na 0.5MW neu 1.2Ha gael eu cyfeirio tuag at ardaloedd posib a ddyrannwyd fel y dangosir ar y Map Cynigion. Dim ond mewn amgylchiadau eithriadol pan fydd angen am gynllun a ellir ei gyfiawnhau'n dderbyniol neu pan fo amgylchiadau lleoliadol penodol am leoli datblygiad, fydd datblygiadau mewn ardaloedd eraill yn cael eu cefnogi.</b></p> <p><b>Dylai pob cynnig gydymffurfio gyda'r meini prawf isod:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>(i) Ni fydd y cynnig yn cael effaith annerbyniol ar fwynderau gweledol neu gymeriad y dirwedd drwy: nifer, graddfa, maint, dyluniad a gosodiad paneli PV solar ac isadeiledd cysylltiedig yn enwedig mewn ardaloedd neu osodiad ardaloedd sydd wedi'u dynodi oherwydd eu gwerth hanesyddol neu werth y dirwedd;</b></li> <li><b>(ii) Ni fydd y cynnig yn arwain at niwed amlwg i fioamrywiaeth yn cynnwys safleoedd a rhywogaethau wedi'u gwarchod yn statudol;</b></li> <li><b>(iii) Ni fydd y cynnig yn arwain at niwed sylweddol i ddiogelwch neu fwynderau derbynyddion sensitif yn cynnwys effaith gan fflachio a llacharedd ac ni fydd yn cael effaith annerbyniol ar ddiogelwch ffyrdd, rheilffyrdd nac awyrennau;</b></li> <li><b>(iv) Ni fydd y cynnig yn arwain at niwed sylweddol i fwynderau gweledol preswyl trigolion cyfagos;</b></li> <li><b>(v) Ni fydd y cynnig yn cael effeithiau cronus annerbyniol mewn perthynas â ffermydd PV solar, y rhai sydd wedi'u gweithredu a'r rhai sydd â chaniatâd, ac unrhyw nodweddion amlwg eraill yn y dirwedd;</b></li> <li><b>(vi) Ar ddiwedd oes weithredol y cyfleuster, bydd y paneli a'r isadeiledd cysylltiedig yn cael eu tynnu i lawr a chytunir ar gynllun adfer tir ac ôl-ofal priodol.</b></li> </ul>

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch																								
		<p data-bbox="960 309 1946 411"><b>(vii) Bod Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu (CRhAA) yn cael ei gyflwyno i ddangos bod unrhyw effeithiau negyddol posib a gyfyd yn ystod y cyfnodau adeiladu a dadgomisiynu yn cael eu hosgoi.</b></p> <p data-bbox="902 456 1021 480"><b>Esboniad:</b></p> <p data-bbox="902 528 1962 699"><b>7.2.38A Comisiynwyd yr Astudiaeth ar y potensial am ffermydd PV solar mewn Ardaloedd Cynllunio yng Ngwynedd ac Ynys Môn i adnabod ardaloedd chwilio posib ar gyfer datblygiadau ffermydd solar. Roedd yn seiliedig ar y fethodoleg a amlinellir yn Cynllunio ar gyfer Ynni Adnewyddadwy a Charbon Isel – Llawlyfr i Gynllunwyr (2015) gan Lywodraeth Cymru.</b></p> <p data-bbox="902 743 1984 914"><b>7.2.38B Yn seiliedig ar asesiad lefel strategol, nododd ardaloedd posib y dylid eu dyrannu fel ardaloedd chwilio ar gyfer y fath ddatblygiadau. Nodd yr astudiaeth 37 llain o dir ar wahân gyda'r potensial am ddatblygiad, 4 o'r gwerth uchaf gyda'r 33 arall yn amodol ar gyfyngiad grid ar hyn o bryd. Mae'r tabl isod yn nodi'r ardaloedd hyn:</b></p> <p data-bbox="1171 959 1715 983" style="text-align: center;"><b>Tabl 14A : Ardaloedd Posib o'r Gwerth Uchaf</b></p> <table border="1" data-bbox="996 991 1984 1249"> <thead> <tr> <th data-bbox="996 991 1234 1098">Rhif y Safle</th> <th data-bbox="1234 991 1485 1098">Rhif y Dynodiad</th> <th data-bbox="1485 991 1736 1098">Lleoliad y Safle (Anheddiad Agosaf)</th> <th data-bbox="1736 991 1984 1098">Cyfanswm Arwynebedd y Safle (Ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="996 1098 1234 1137">35</td> <td data-bbox="1234 1098 1485 1137">S1</td> <td data-bbox="1485 1098 1736 1137">Bangor</td> <td data-bbox="1736 1098 1984 1137">5.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="996 1137 1234 1177">5</td> <td data-bbox="1234 1137 1485 1177">S2</td> <td data-bbox="1485 1137 1736 1177">Rhoslan</td> <td data-bbox="1736 1137 1984 1177">117.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="996 1177 1234 1217">7</td> <td data-bbox="1234 1177 1485 1217">S3</td> <td data-bbox="1485 1177 1736 1217">Rhoslan</td> <td data-bbox="1736 1177 1984 1217">90.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="996 1217 1234 1249">84</td> <td data-bbox="1234 1217 1485 1249">S4</td> <td data-bbox="1485 1217 1736 1249">Rhoslan</td> <td data-bbox="1736 1217 1984 1249">1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1245 1291 1641 1315" style="text-align: center;"><b>Tabl 14A : Ardaloedd Posib Eraill</b></p> <table border="1" data-bbox="996 1323 1984 1394"> <thead> <tr> <th data-bbox="996 1323 1234 1394">Rhif y Safle</th> <th data-bbox="1234 1323 1485 1394">Rhif y Dynodiad</th> <th data-bbox="1485 1323 1736 1394">Lleoliad y Safle</th> <th data-bbox="1736 1323 1984 1394">Cyfanswm Arwynebedd y</th> </tr> </thead> </table>	Rhif y Safle	Rhif y Dynodiad	Lleoliad y Safle (Anheddiad Agosaf)	Cyfanswm Arwynebedd y Safle (Ha)	35	S1	Bangor	5.7	5	S2	Rhoslan	117.3	7	S3	Rhoslan	90.9	84	S4	Rhoslan	1.5	Rhif y Safle	Rhif y Dynodiad	Lleoliad y Safle	Cyfanswm Arwynebedd y
Rhif y Safle	Rhif y Dynodiad	Lleoliad y Safle (Anheddiad Agosaf)	Cyfanswm Arwynebedd y Safle (Ha)																							
35	S1	Bangor	5.7																							
5	S2	Rhoslan	117.3																							
7	S3	Rhoslan	90.9																							
84	S4	Rhoslan	1.5																							
Rhif y Safle	Rhif y Dynodiad	Lleoliad y Safle	Cyfanswm Arwynebedd y																							

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch			
					Safle (Ha)
		9	S5	Llanddona	72.0
		50	S6	Llanddona	4.4
		20	S7	Llandegfan	22.3
		51	S8	Llanfairpwll	5.1
		52	S9	Llanfairpwll	3.5
		22	S10	Llanfairpwll	14.7
		2	S11	Gaerwen	137.6
		32	S12	Gaerwen	6.5
		53	S13	Llangejni	2.8
		26	S14	Llangejni	14.4
		57	S15	Llangejni	4.2
		42	S16	Pentraeth	5.7
		56	S17	Pentraeth	4.4
		28	S18	Pentraeth	13.2
		16	S19	Pentraeth	27.0
		37	S20	Pentraeth	7.4
		4	S21	Gwalchmai	54.9
		10	S22	Gwalchmai	44.1
		6	S23	Llanddeusant	126.7
		19	S24	Llanddeusant	19.3
		39	S25	Caergeiliog	6.4
		3	S26	Caergeiliog	115.0
		27	S27	Caergeiliog	12.3
		34	S28	Caergeiliog	7.4
		45	S29	Caergeiliog	4.0
		47	S30	Caergeiliog	5.0
		58	S31	Caergeiliog	4.1
		59	S32	Caergeiliog	2.3

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch			
		23	S33	Bangor	16.3
		60	S34	Bangor	2.8
		61	S35	Bangor	4.0
		62	S36	Bangor	2.6
		<p>7.2.38C Mae'n bwysig nodi nad yw adnabod ardaloedd addas ar gyfer ffermydd PV solar yn darparu datganiad swyddogol o addasrwydd lleoliad penodol ar gyfer PV solar. Byddai angen asesiad penodol ar gyfer y safle a dyluniad o hyd a byddai angen i bob cais gael ei asesu ar ei rinweddau unigol.</p>			
		<p>7.2.38CH Mae'r fethodoleg ar gyfer asesu ardaloedd posib wedi osgoi ardaloedd sy'n amodol ar gyfyngiad amgylcheddol neu dreftadaeth; fodd bynnag, dylid ystyried unrhyw effaith sylweddol wrth osod y fath gyfyngiadau.</p>			
		<p>7.2.38D Mae rhai o'r ardaloedd posib yn cynnwys ardal fawr ac yn amgylchynu ambell eiddo preswyl. O ganlyniad, rhoddir ystyriaeth ofalus i effaith cynnig ar fwynderau defnyddwyr cyfagos a'r effaith gronnus o sawl cynnig yn yr un ardal.</p>			
		<p>7.2.38DD Efallai y bydd adlewyrchiad uniongyrchol dwys posib yr haul yn tynnu sylw gwylwyr, dylid rhoi ystyriaeth i eiddo sy'n uwch ar lethr. Os fydd y paneli yn tracio symudiad yr haul neu'n cael eu hail-alinio â llaw bob ychydig fisoedd, dylai effaith hynny hefyd gael ei ystyried.</p>			
		<p>7.2.38E Mae effaith weledol cynnig yn ystyriaeth bwysig e.e. colli nodweddion y dirwedd megis coed a gwrychoedd neu gyfuchliniau wrth lefelu'r safle, gallai uchder y paneli guddio patrymau caeau a p'un a oes angen ffens ddiogelwch, camerâu TCC a goleuadau diogelwch cysylltiedig.</p>			
		<p>7.2.38F Comisiynwyd Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd y Dirwedd yn Ynys Môn,</p>			

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch
		<p><b>Gwynedd a Pharc Cenedlaethol Eryri i reoli datblygiadau megis datblygiadau ynni PV solar mewn caeau drwy adnabod a gwarchod ardaloedd sensitif ac arbennig rhag datblygiadau amhriodol.</b></p> <p><b>7.2.38FF Mae capasiti dangosol y dirwedd yn yr Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd yn gymorth i adnabod y math o ddatblygiadau y gellid eu cynnwys o bosib, fodd bynnag, nid yw hyn ynddo'i hun yn awgrymu y bydd ceisiadau cynllunio ar gyfer datblygiadau yn yr ardaloedd hyn yn briodol. Bydd angen ystyried elfennau newidiol eraill megis dynodiadau amgylcheddol a chyfyngiadau technegol, lleoliad, gosodiad a dyluniad penodol ar sail pob achos unigol.</b></p> <p><b>7.2.38G Mae'r Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd yn creu nodiadau canllaw penodol ar gyfer pob un math o ddatblygiad er mwyn cynorthwyo i gyfeirio unrhyw ddatblygiad arfaethedig i'r lleoliad mwyaf priodol o ran y dirwedd a'r elfennau gweledol o fewn pob Ardal Cymeriad y Dirwedd (ACD).</b></p> <p><b>7.2.38NG Dylid ystyried yr Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd mewn perthynas â graddfa posib y datblygiad y gellid ei gynnwys yn y gwahanol Ardaloedd Cymeriad y Dirwedd.</b></p> <p><b>7.2.38H Ceir potensial am effeithiau byrdymor yn ystod y cyfnodau adeiladu a dadgomsiynu. Dylai Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu (CEMP) sicrhau bod unrhyw effeithiau negyddol posib a gyfyd yn ystod y cyfnodau adeiladu a dadgomisiynu yn cael eu hosgoi.</b></p>
Polisi ADN2	Yn wyneb y canfyddiadau mewn perthynas â ffermydd PV solar, awgrymir bod polisi ychwanegol yn cael ei baratoi mewn perthynas â datblygiadau ar raddfa ffermydd PV	<p><b>POLISI ADN 2: TECHNOLEG YNNI ADNEWYDDADWY ARALL</b></p> <p><b>Caniateir cynigion ar gyfer technolegau ynni adnewyddadwy heb fod yn ynni gwynt neu yn ffermydd Solar PV o fewn ffiniau datblygu os nad ydynt yn achosi ardrawiad annerbyniol i gymeriad a mwynderau'r ardal.</b></p>

Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch
	solar. O ganlyniad, mae angen addasu polisi ADN2 i adlewyrchu'r ffaith nad yw bellach yn berthnasol ar gyfer y math hwn o ddatblygiad.	<p><b>Bydd yn ofynnol i gynigion ar raddfa fechan y tu allan i ffiniau datblygu gyfiawnhau'r angen am eu lleoli yn y fath leoliad.</b></p> <p><b>Caniateir cynigion ar raddfa fawr y tu allan i ffiniau datblygu mewn amgylchiadau eithriadol ble mae angen holl bwysig am y cynllun ac y gallir ei gyfiawnhau'n dderbyniol neu pan fo amgylchiadau lleoliadol penodol am leoli'r datblygiad.</b></p> <p><b>Ym mhob achos, ni ddylai datblygiad beri difrod annerbyniol i'r tirlun, bioamrywiaeth, archeoleg ac ardaloedd o werth hanesyddol na'u gosodiadau. Yn ogystal, dylid ystyried y posibilrwydd o ardrawiad cronus technolegau ynni adnewyddadwy.</b></p>
Paragraff 7.2.39	Dylid addasu'r paragraff hwn i egluro pa fath o geisiadau solar sy'n cael eu cynnwys yn y polisi penodol hwn a pha fath y dylid ymdrin â hwy dan bolisi newydd ADN3.	Mae'r polisi hwn yn cynnwys amrediad o dechnolegau ynni adnewyddadwy, gan gynnwys: solar <b>raddfa domestig</b> , biomas, pŷmpiau gwres o'r ddaear, pŵer trydan dŵr, Gwres a Phŵer Cyfunedig. Nid yw'r polisi hwn yn cynnwys ffermydd gwynt/tyrbinau ar y tir sy'n cael eu cynnwys ym mholisi ADN1 <b>neu ffermydd solar PV sy'n cael eu cynnwys ym mholisi ADN1A.</b>
Paragraffau 7.2.45 i 7.2.48	Mae'r paragraffau hyn yn cyfeirio at yr Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd y Dirwedd mewn perthynas â datblygiadau ynni PV solar. Yn sgil hyn, dylid eu symud o'r Esboniad i bolisi ADN2 a'u cynnwys yn hytrach yn yr Esboniad ar gyfer polisi ADN3.	<p><b><u>Tynnu paragraffau 7.2.45 i 7.2.48 o'r esboniad i Bolisi ADN2:</u></b></p> <p><del>7.2.45 Comisiynwyd Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd y Dirwedd yn Ynys Môn, Gwynedd a Pharc Cenedlaethol Eryri i reoli datblygiadau megis datblygiadau ynni PV solar mewn caeau drwy adnabod a gwarchod ardaloedd sensitif ac arbennig rhag datblygiadau amhriodol.</del></p> <p><del>7.2.46 Mae capasiti dangosol y dirwedd yn yr Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd yn gymorth i adnabod y math o ddatblygiadau y gellid eu cynnwys o bosib, fodd bynnag, nid yw hyn ynddo'i hun yn awgrymu y bydd ceisiadau cynllunio ar gyfer datblygiadau yn yr ardaloedd hyn yn briodol. Bydd angen ystyried elfennau newidiol eraill megis dynodiadau amgylcheddol a chyfyngiadau technegol, lleoliad, gosodiad a dyluniad penodol ar sail pob achos unigol.</del></p>



Rhan Berthnasol y Cynllun Adnau	Addasiad a Awgrymir	Dengys yr Addasiad mewn Coch
		<p><del>7.2.47 Mae'r Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd yn creu nodiadau canllaw penodol ar gyfer pob un math o ddatblygiad er mwyn cynorthwyo i gyfeirio unrhyw ddatblygiad arfaethedig i'r lleoliad mwyaf priodol o ran y dirwedd a'r elfennau gweledol o fewn pob Ardal Cymeriad y Dirwedd (ACD).</del></p> <p><del>7.2.48 Dylid ystyried yr Astudiaeth Capasiti a Sensitifrwydd mewn perthynas â graddfa posib y datblygiad y gellid ei gynnwys yn y gwahanol Ardaloedd Cymeriad y Dirwedd.</del></p>