ATODLEN 1 — Rheoliad 2(1)

Disgrifiadau o ddatblygiad at ddibenion y diffiniad o "datblygiad Atodlen 1"

Dehongli

Yn yr Atodlen hon—

nid yw "gorsaf bŵer niwclear" ("*nuclear power station*") ac "adweithydd niwclear arall" ("*other nuclear reactor*") yn cynnwys gosodiad o safle lle mae pob tanwydd niwclear a deunyddiau wedi eu halogi'n ymbelydrol wedi eu symud oddi yno'n barhaol; a rhaid peidio â thrin datblygiad at ddiben datgymalu neu ddadgomisiynu gorsaf bŵer niwclear neu adweithydd niwclear arall fel datblygiad o ddisgrifiad a grybwyllir ym mharagraff 2(b) yr Atodlen hon;

ystyr "gwibffordd" yw ffordd sy'n cydymffurfio â'r diffiniad o "express road" yng Nghytundeb Ewrop ar Briffyrdd Traffig Rhyngwladol, 15 Tachwedd 1975(**1**);

ystyr "maes awyr" ("*airport*") yw maes awyr sy'n cydymffurfio â'r diffiniad o "airport" yng Nghonfensiwn Chicago 1944 yn sefydlu'r Sefydliad Hedfan Sifil Rhyngwladol (Atodiad 14)(**2**).

Disgrifiadau o ddatblygiad

Cynnal datblygiad er mwyn darparu unrhyw rai o'r canlynol—

1. Purfeydd olew crai (ac eithrio ymgymeriadau sy'n gweithgynhyrchu dim ond ireidiau o olew crai) a gosodiadau ar gyfer nwyeiddio a hylifo 500 tunnell neu fwy o lo neu olew siâl bitwminaidd y dydd.

2

(a) Gorsafoedd pŵer thermal a gosodiadau ymlosgi eraill sy'n cynhyrchu 300 megawat o wres neu fwy; a

(b) Gorsafoedd pŵer niwclear ac adweithyddion niwclear eraill (ac eithrio gosodiadau ymchwil er mwyn cynhyrchu a thrawsnewid deunyddiau ymholltol a ffrwythlon, nad yw eu pŵer uchaf yn fwy na llwyth thermal parhaus o 1 cilowat).

3

(a) Gosodiadau ar gyfer ailbrosesu tanwydd niwclear arbelydredig;

(b) Gosodiadau a gynlluniwyd—

(i) ar gyfer cynhyrchu neu gyfoethogi tanwydd niwclear,

(ii) ar gyfer prosesu tanwydd niwclear arbelydredig neu wastraff ymbelydrol lefel uchel,

(iii) ar gyfer cael gwared yn derfynol ar danwydd niwclear arbelydredig,

(iv) ar gyfer cael gwared yn derfynol ar wastraff ymbelydrol yn unig,

(v) ar gyfer storio (a gynllunnir am dros 10 mlynedd) tanwyddau niwclear arbelydredig neu wastraff ymbelydrol mewn safle gwahanol i'r safle lle ei cynhyrchir yn unig.

4

(a) Gwaith integredig ar gyfer toddi cychwynnol haearn bwrw a dur;

(b) Gosodiadau ar gyfer cynhyrchu metelau crai anfferrus o fwyn, crynodiadau neu ddeunyddiau crau eilaidd drwy brosesau metelegol, cemegol neu electrolytig.

(**1**) *Gweler* Papur Gorchymyn 6993.
(**2**) *Gweler* Papur Gorchymyn 6614.

5. Gosodiadau ar gyfer echdynnu asbestos a phrosesu a thrawsnewid asbestos a chynhyrchion sy’n cynnwys asbestos—

(a) ar gyfer cynhyrchion asbestos-sment, sy’n cynhyrchu mwy na 20,000 tunnell o’r cynhyrchion gorffenedig y flwyddyn;

(b) ar gyfer deunydd ffrithiant, sy’n cynhyrchu mwy na 50 tunnell o’r cynhyrchion gorffenedig y flwyddyn; ac

(c) ar gyfer defnydd arall o asbestos, sy’n defnyddio mwy na 200 tunnell y flwyddyn.

6. Gosodiadau cemegol integredig, hynny yw, gosodiadau ar gyfer gweithgynhyrchu sylweddau drwy ddefnyddio prosesau trawsnewid cemegol ar raddfa ddiwydiannol, lle y cyfosodir nifer o unedau a’u cysylltu’n weithredol â’i gilydd ac sydd—

(a) ar gyfer cynhyrchu cemegau organig sylfaenol;

(b) ar gyfer cynhyrchu cemegau anorganig sylfaenol;

(c) ar gyfer cynhyrchu gwrtaith y mae ffosfforws-, nitrogen- neu botasiwm- yn sylfaen iddo (gwrteithiau syml neu gyfansawdd);

(d) ar gyfer cynhyrchu cynhyrchion iechyd planhigion sylfaenol a bywleiddiaid;

(e) ar gyfer cynhyrchu cynhyrchion fferyllol sylfaenol drwy ddefnyddio proses gemegol neu fiolegol;

(f) ar gyfer cynhyrchu ffrwydron.

7

(a) Adeiladu rheilffyrdd ar gyfer traffig rheilffordd pellter hir a meysydd awyr sydd â hyd rhedfa sylfaenol o 2,100 metr neu fwy;

(b) Adeiladu traffyrdd a gwibffyrdd;

(c) Adeiladu ffordd newydd o bedair lôn neu fwy, neu adlinio a/neu ledu ffordd bresennol o ddwy lôn neu lai er mwyn darparu pedair neu fwy o lonydd, pan fyddai ffordd newydd o’r fath, neu ran wedi ei hadlinio a/neu ei lledu o ffordd yn 10 cilometr neu fwy mewn hyd parhaus.

8

(a) Dyfrffyrdd mewndirol a phorthladdoedd ar gyfer traffig dyfrffyrdd mewndirol sy’n caniatáu hynt llongau dros 1,350 tunnell;

(b) Porthladdoedd masnachu, pierau ar gyfer llwytho a dadlwytho sydd wedi eu cysylltu i dir a thu allan i borthladdoedd (ac eithrio pierau fferi) a all dderbyn llongau sydd dros 1,350 tunnell.

9. Gosodiadau gwaredu gwastraff ar gyfer llosgi, trin yn gemegol (fel y’i diffinnir yn Atodiad IIA i Gyfarwyddeb y Cyngor 75/442/EEC(**3**) o dan bennawd D9), neu dirlenwi gwastraff peryglus fel y’i diffinnir yn rheoliad 6 o Reoliadau Gwastraff Peryglus (Cymru) 2005(**4**).

10. Gosodiadau gwaredu gwastraff ar gyfer llosgi neu drin yn gemegol (fel y’i diffinnir yn Atodiad IIA i Gyfarwyddeb y Cyngor 75/442/EEC o dan bennawd D9) gwastraff nad yw’n beryglus gyda chynhwysedd o dros 100 tunnell y dydd.

11. Cynlluniau tynnu dŵr daear neu ail-lenwi dŵr daear artiffisial pan fo cyfaint blynyddol y dŵr a dynnir neu a ail-lenwir yn cyfateb i neu’n fwy na 10 miliwn metr ciwbig.

12

(**3**) O.J. Rhif L 194, 25.7.1975, t. 39. Diwygiwyd Cyfarwyddeb y Cyngor 75/442/EEC gan Gyfarwyddeb y Cyngor 91/156/EEC (O.J. Rhif L 78, 26.3.1991, t. 32) a chan Benderfyniad y Comisiwn 94/3/EC (O.J. Rhif L 5, 7.1.1994, t. 15).

(**4**) O.S. 2005/1806 (Cy. 138).

(a) Gwaith ar gyfer trosglwyddo adnoddau dŵr, heblaw dŵr yfed a bibellir, rhwng basnau afon pan mai nod y trosglwyddiad yw atal prinder dŵr posibl a phan fo swm y dŵr a drosglwyddir yn fwy na 100 miliwn metr ciwbig y flwyddyn;

(b) Ym mhob achos arall, gwaith ar gyfer trosglwyddo adnoddau dŵr, heblaw dŵr yfed a bibellir, rhwng basnau afon pan fo llif cyfartalog aml-flynyddol y basn y tynnir y dŵr ohono yn fwy na 2,000 miliwn metr ciwbig y flwyddyn a phan fo swm y dŵr a drosglwyddir yn fwy na 5% o'r llif hwn.

13. Gweithfeydd trin dŵr gwastraff gyda chynhwysedd sy'n fwy na chyfwerth â 150,000 o boblogaeth fel y'i diffinnir yn Erthygl 2 pwynt (6) o Gyfarwyddeb y Cyngor 91/271/EEC(**5**).

14. Echdynnu petrolewm a nwy naturiol at ddibenion masnachol pan fo'r swm a echdynnir yn fwy na 500 tunnell y dydd yn achos petrolewm a 500,000 metr ciwbig y dydd yn achos nwy.

15. Argloddiau a gosodiadau eraill a gynlluniwyd er mwyn dal dŵr yn ôl neu storio dŵr yn barhaol, pan fo swm newydd neu swm ychwanegol o ddŵr a ddelir yn ôl neu a gaiff ei storio yn fwy na 10 miliwn metr ciwbig.

16. Piblinellau sydd â diamedr o fwy na 800 milimetr a hyd o fwy na 40 cilometr:

— ar gyfer cludo nwy, olew, cemegau, neu

— ar gyfer cludo ffrwd carbon deuocsid er mwyn ei storio'n ddaearegol, gan gynnwys gorsafoedd atgyfnerthu cysylltiedig.

17. Gosodiadau ar gyfer magu dofednod neu foch yn ddwys gyda mwy na—

(a) 85,000 o leoedd ar gyfer brwyliaid neu 60,000 o leoedd ar gyfer ieir;

(b) 3,000 o leoedd ar gyfer moch cynhyrchu (dros 30 kg); neu

(c) 900 o leoedd ar gyfer hychod.

18. Gweithfeydd diwydiannol ar gyfer—

(a) cynhyrchu pwlp o goed neu ddeunyddiau ffibrog tebyg;

(b) cynhyrchu papur a bwrdd gyda'r lle i gynhyrchu dros 200 tunnell y dydd.

19. Chwareli a chloddio glo brig pan fo arwyneb y safle yn fwy na 25 hectar, neu echdynnu mawn pan fo arwyneb y safle yn fwy na 150 hectar.

20. Gosodiadau ar gyfer storio petroliwm, cynhyrchion petrocemegol neu gemegol gyda lle i 200,000 tunnell neu fwy.

21. Safleoedd storio yn unol â Chyfarwyddeb 2009/31/EC Senedd Ewrop a'r Cyngor dyddiedig 23 Ebrill 2009 ar storio carbon deuocsid yn ddaearegol(**6**).

22. Gosodiadau ar gyfer dal ffrydiau carbon deuocsid at ddibenion eu storio'n ddaearegol yn unol â Chyfarwyddeb 2009/31/EC o osodiadau a gynhwysir yn yr Atodlen hon, neu pan fo cyfanswm o 1.5 megaton neu fwy o garbon deuocsid y flwyddyn yn cael ei ddal.

23. Unrhyw newid i ddatblygiad neu estyniad ohono a restrir yn yr Atodlen hon pan fo newid neu estyniad o'r fath ynddo'i hun yn bodloni trothwyon, os oes rhai, neu ddisgrifiad o ddatblygiad a nodir yn yr Atodlen hon.

(**5**) O.J. Rhif L 135, 30.5.1991, t. 40.
(**6**) O.J. Rhif L 140, 5.6.2009, t. 114.