** Cais am drwydded amgylcheddol**

**Rhan RSR-B3 – Y drwydded gweithgaredd sylweddau ymbelydrol bwrpasol newydd (safle niwclear – ffynonellau agored a gwastraff ymbelydrol)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Darllenwch drwy'r rhan hon o'r ffurflen a nodiadau cyfarwyddyd rhan RSR-B3 cyn i chi ei chwblhau.**Bydd yn cymryd tua thair awr er mwyn cwblhau'r ffurflen hon.Os ydych yn gwneud cais am drwydded bwrpasol newydd ar gyfer gweithgaredd sylweddau ymbelydrol sy'n ymwneud â ffynonellau agored a/neu wastraff ymbelydrol ar safle niwclear, cwblhewch y rhan hon o'r ffurflen, ar y cyd â rhannau RSR-A ac RSR-F. Os ydych am gael gwared ar wastraff solet i'r tir ar y safle, dylech hefyd gwblhau rhan RSR-B5.Am resymau ynglŷn â diogelwch, peidiwch â chyfeirio at ffynonellau seliedig ar y rhan hon o'r ffurflen. Mae rhan ar wahân (RSR-B2) ar gyfer gweithgareddau sylweddau ymbelydrol sy’n ymwneud â ffynonellau seliedig.Os yw’ch cais yn ymwneud â gorsaf bŵer niwclear sydd wedi mynd trwy’r asesiad generig o’r dyluniad, rhaid ichi nodi’r canlynol yn eglur: | * unrhyw wybodaeth sy'n wahanol i'r wybodaeth a roddwyd ar gyfer yr asesiad generig o'r dyluniad
* lle rydych wedi rhoi sylw i unrhyw broblemau a chanfyddiadau, a gafwyd yn ystod yr asesiad generig o'r dyluniad, sy'n ymwneud â gosodiad derbynioldeb y dyluniad o’r asesiad hwn

**Cynnwys** 1. **Ceisiadau eraill**
2. **Ynglŷn â'r gweithgareddau**
3. **Technegau gweithredu**
4. **Gwaredu ar wastraff ymbelydrol**
5. **Monitro**
6. **Asesiad radiolegol**
7. **Derbyn gwastraff ymbelydrol**
8. **Deunydd ymbelydrol**
9. **Cyfarpar ymbelydrol symudol (astudiaethau amgylcheddol)**
10. **Sut i gysylltu â ni**
 |

# 1 Ceisiadau eraill

A ydych wedi gwneud cais yn ddiweddar, neu a ydych yn bwriadu gwneud un, am drwydded amgylcheddol er mwyn gweithredu cyfleuster a reoleiddir, ar wahân i weithgaredd sylweddau ymbelydrol, ar y safle?

Nac ydw[ ]

Ydw [ ]

# 2 Ynglŷn â'r gweithgareddau

**2a Pa weithgareddau rydych yn gwneud cais i'w cyflawni?**

Ticiwch y blychau perthnasol yn Nhabl 1 er mwyn dangos pa weithgareddau sylweddau ymbelydrol rydych yn gwneud cais i'w cyflawni. **Tabl 1 – gweithgareddau sylweddau ymbelydrol**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atodlen 23, Rhan 2 – cyfeirnod paragraff** | **Disgrifiad** |  |
| 11(2)(a) | Cadw neu ddefnyddio deunydd ymbelydrol ar y safle a ddefnyddir at ddibenion cynnal gwaith | [ ]  |
| 11(2)(b) | Gwaredu ar wastraff ymbelydrol ar neu o safleoedd a ddefnyddir at ddibenion cynnal gwaith | [ ]  |
| 11(4)(a) | Derbyn gwastraff ymbelydrol at ddibenion gwaredu arno | [ ]  |
| 11(5)(b) | Cadw neu ddefnyddio cyfarpar ymbelydrol symudol er mwyn gollwng meintiau o ddeunydd ymbelydrol i'r amgylchedd neu gyflwyno'r fath ddeunydd i organebau  | [ ]  |

**2b A oes angen cyflwyniad i'r Comisiwn Ewropeaidd o dan Erthygl 37 Cytuniad EURATOM ar gyfer y gweithgareddau hyn?**

Nac oes [ ]

Oes [ ]

(Os mai oes yw'r ateb, beth yw ei statws?)

Ar ffurf drafft [ ]

Wedi'i gyflwyno i'r Adran Fusnes, Ynni a Strategaeth Ddiwydiannol (new olynydd) [ ]  (Nodwch y dyddiad cyflwyno yn y blwch isod, DD/MM/BBBB)

|  |
| --- |
|   |

Wedi derbyn barn [ ]  (Nodwch y dyddiad y derbyniwyd y farn yn y blwch isod, DD/MM/BBBB)

|  |
| --- |
|   |

**2c Rhowch ddisgrifiad technegol o'ch gweithgareddau**

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

# 3 Technegau gweithredu

**Disgrifiwch sut rydych yn rheoli'r broses o gynhyrchu, gollwng a gwaredu ar wastraff ymbelydrol, er mwyn amddiffyn yr amgylchedd ac i optimeiddio’r gwaith o amddiffyn pobl**

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

# 4 Gwaredu ar wastraff ymbelydrol

## 4a Rhowch amcangyfrifon meintiol ar gyfer amodau gweithredu arferol ynglŷn â:

* gollyngiadau o wastraffau ymbelydrol dyfrllyd a nwyol
* y broses o greu gwastraff hylosg a gwaredu arno trwy ei losgi ar y safle neu oddi arno
* y broses o greu gwastraffau ymbelydrol eraill (yn ôl categori a llwybr gwaredu – os oes yr un)

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

## 4b Rhowch eich terfynau arfaethedig ar gyfer:

* gollyngiadau nwyol
* gollyngiadau dyfrllyd
* cael gwared ar wastraff hylosg trwy ei losgi ar y safle

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

# 5 Monitro

## 5a Rhowch ddisgrifiad o'r trefniadau samplu, y technegau a'r systemau ar gyfer mesur ac asesu gollyngiadau a chael gwared ar wastraff ymbelydrol

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

## 5b Rhowch ddisgrifiad o'ch rhaglen fonitro amgylcheddol

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

# 6 Asesu radiolegol

## 6a Rhowch ddos asesu arfaethedig, ar lefel y terfyniadau arfaethedig ar gyfer gollyngiadau ac unrhyw waredu ar y safle (megis llosgi, ond nid gwaredu gwastraff solet i'r tir ar y safle)

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

## 6b Darparu asesiad o effaith gollyngiadau ymbelydrol a gwaredu gwastraff ar y safle ar rywogaethau nad ydynt yn ddynol

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

##  6c Rhowch asesiad o effaith yr astudiaethau amgylcheddol ar bobl a rhywogaethau nad ydynt yn ddynol

(atebwch y cwestiwn hwn dim ond os ydych yn gwneud cais i gyflawni gweithgaredd a ddisgrifir yn Atodlen 23, Rhan 2, Paragraff 11(5)(b)) Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

# 7 Derbyn gwastraff ymbelydrol

**Rhowch fanylion tarddiad, natur a maint pob llif gwastraff a fydd yn cael ei dderbyn i’r safle, a sut y byddwch yn ei reoli ac yn gwaredu arno** (dywedwch wrthym os yw'n bosibl y byddwch yn derbyn gwastraff o ganlyniad ichi gymryd rhan yn y Trefniadau Cenedlaethol ar gyfer Ymdrin â Digwyddiadau yn ymwneud ag Ymbelydredd neu mewn ymateb i ddigwyddiad RADSAFE – nid oes angen manylion pellach ar gyfer gwastraff o'r fath)

Cyfeirnod dogfen

|  |
| --- |
|   |

# 8 Deunydd ymbelydrol

Atebwch y cwestiwn hwn dim ond os ydych yn denant yn gwneud cais i gyflawni gweithgaredd a ddisgrifir yn Atodlen 23, Rhan 2, Paragraff 11(2)(a) sy'n ymwneud â ffynonellau nad ydynt yn seliedig.

Cwblhewch Dabl 2 â manylion y deunydd ymbelydrol y byddwch yn ei gadw neu’n ei ddefnyddio ar y safle.

## Tabl 2 – deunydd ymbelydrol ar y safle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Radioniwclid  | Uchafswm (gweler nodyn 1) | Unedau (becweralau neu luosrifau ohonynt) | Amcangyfrif o’r defnydd pob mis | Unedau (becweralau neu luosrifau ohonynt) |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

Nodyn 1 Hwn yw'r uchafswm a geir ar y safle ar unrhyw adeg benodol.

# 9 Cyfarpar ymbelydrol symudol ar gyfer astudiaethau amgylcheddol

Atebwch y cwestiwn hwn dim ond os ydych yn gwneud cais i gyflawni gweithgaredd a ddisgrifir yn Atodlen 23, Rhan 2, Paragraff 11(5)(b). Cwblhewch Dabl 3 â manylion y deunydd ymbelydrol y byddwch yn ei ddefnyddio ar gyfer astudiaethau amgylcheddol.

## Tabl 3 – deunydd ymbelydrol ar gyfer astudiaethau amgylcheddol

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Radioniwclid | Uchafswm (gweler nodyn 1) | Unedau (becweralau neu luosrifau ohonynt) | Uchafswm y gollyngiad dyddiol | Unedau (becweralau neu luosrifau ohonynt) |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

Nodyn 1 Hwn yw cyfanswm ymbelydredd y radioniwclid a nodwyd i’w ddefnyddio ar gyfer yr astudiaeth amgylcheddol **Nawr cwblhewch ran RSR-F.**

#  Sut i gysylltu â ni

Os oes angen cymorth arnoch chi i gwblhau'r ffurflen hon, cysylltwch â'r person a'i hanfonodd atoch chi, neu cysylltwch â ni fel sydd wedi'i nodi isod.

Ffôn: 0300 065 3000

E-bost: RSRpermitting@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk

# Gwefan: [www.cyfoethnaturiolcymru.gov.uk/?lang=cy](http://www.cyfoethnaturiolcymru.gov.uk/?lang=cy)