



Swyddfa dros Reoli Niwclear

Swyddfa dros Reoli Niwclear (ONR) Adroddiad Safle Chwaterol ar gyfer Gorsaf Bŵer Wylfa

Adroddiad ar gyfer y cyfnod 1 Gorffennaf - 30 Medi 2016

Rhagair

Cyhoeddir yr adroddiad hwn fel rhan o ymrwymiad ONR i drefnu bod gwybodaeth ynghylch gweithgareddau arolygu a rheoleiddio'n perthyn i'r hyn uchod ar gael i'r cyhoedd. Dosbarthir adroddiadau'n chwarterol i aelodau ar gyfer Grŵp Rhanddeiliaid Safle Wylfa a hefyd maent ar gael ar y wefan ONR (<http://www.onr.org.uk/llic/>).

Fel arfer mae arolygwyr ONR yn mynychu cyfarfodydd Grŵp Rhanddeiliaid Safle Wylfa a byddant yn ymateb i unrhyw gwestiynau a godir yno. Dylai unrhyw berson sy'n dymuno gwneud ymholiadau ynghylch materion a gwmpasir gan yr adroddiad hwn gysylltu ag ONR.

TABL CYNNWYS

| | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | AROLYGIADAU..... | 3 |
| 2 | MATERION ARFEROL..... | 3 |
| 3 | MATERION ANARFEROL..... | 4 |
| 4 | GWEITHGARWCH RHEOLEIDDIOL..... | 5 |
| 5 | NEWYDDION GAN ONR..... | 5 |
| 6 | CYSYLLTIADAU..... | ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED. |

1 AROLYGIADAU

1.1 Dyddiadau arolygu

Fe wnaeth yr arolygydd safle ONR arolygiadau ar y dyddiadau dilynol yn ystod y chwarter:

11, 12, 13, a 14 Gorffennaf 2016
22, 23, 24 a 25 Awst 2016
22,22, a 23 Medi 2016

Hefyd fe wnaeth Arolygydd Trafnidiaeth ONR arolygiadau ar 7 ac 8 Medi 2016.

2 MATERION ARFEROL

2.1 Arolygiadau

Gwneir arolygiadau fel rhan o'r broses ar gyfer monitro cydymffurfiad â:

- yr amodau a atodir gan ONR i'r drwydded safle niwclear a roddwyd o dan Ddeddf Safleoedd Niwclear 1965 (NIA65) (fel y'i diwygiwyd);
- Deddf Ynni 2013
- Deddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1974 (HSWA74); a
- rheoliadau a wnaed o dan HSWA74, er enghraifft Rheoliadau Ymbelydriadau Ïoneiddio 1999 (IRR99) a Rheoliadau Rheoli Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1999 (MHSWR99).

Mae'r arolygiadau'n golygu monitro gweithredoedd y trwyddedwr ar y safle mewn cysylltiad â digwyddiadau, gweithrediadau, cynnal a chadw, prosiectau, addasiadau, newidiadau achos diogelwch ac unrhyw faterion eraill a allai effeithio ar ddiogelwch. Mae'n ofynnol i'r trwyddedai wneud a gweithredu trefniadau digonol o dan yr amodau a atodir i'r drwydded er mwyn sicrhau cydymffurfiad cyfreithiol. Mae arolygiadau'n ceisio barnu digonolrwydd y trefniadau hyn a'u gweithredu fel ei gilydd.

Yn y cyfnod hwn, roedd arolygiadau o (safle/gorsaf) yn cwmpasu'r dilynol:

- archwilio, cynnal a chadw, arolygu a phrofi;
- rheoli gweithrediadau gan gynnwys rheoli a goruchwyllo;
- rheoli gwastraff ymbelydrol;
- hyfforddiant, cymwysterau a phrofiad staff;
- parodrwydd am argyfwng;
- digwyddiadau ar y safle;
- diogelwch radiolegol;
- Yn gyffredinol, fe wnaeth ONR farnu bod y trefniadau oedd wedi'u gwneud a'u gweithredu gan y safle mewn ymateb i ofynion diogelwch yn ddigonol yn y meysydd a arolygwyd. Fodd bynnag, lle ystyriwyd bod angen gwelliannau, fe wnaeth y trwyddedai ymrwymadau boddhaol i drafod y problemau, a bydd yr arolygydd safle'n monitro cynnydd yn ystod ymweliadau'r dyfodol. Lle bydd angen, bydd ONR yn cymryd camau gorfodi rheoleiddiol ffurfiol i sicrhau y gweithredir mesurau unioni yn ôl amserlenni rhesymol ymarferol.

Arolygiadau'r System Ddiogelwch

Mae ONR yn cynnwys arolygiadau o'r systemau sy'n cyfrannu i ddiogelwch adweithyddion gweithredol ar ben arolygiadau cydymffurfiad yn seiliedig ar yr amodau a gysylltir i'r drwydded safle niwclear. Mae'r drwydded safle niwclear yn mynnu bod rhaid i bob safle trwyddedig gael achos diogelwch ynghylch unrhyw weithrediad a allai effeithio ar ddiogelwch. Ar gyfer adweithyddion datlenwi a datgomisiynu nodwyd 15 system bosibl i ddarparu'r sylfaen ar gyfer arolygu systemau diogelwch er mwyn sicrhau eu bod yn diwallu'r galwadau a wneir arnynt gan

yr achos diogelwch. Y bwriad yw arolygu fel mater o drefn, dros gyloch o bum mlynedd, yr holl systemau cysylltiedig â diogelwch a nodwyd ar gyfer y safle. Mae ONR yn ystyried y bydd yr ymagwedd hon yn darparu'r lefel o sicrwydd sydd ei hangen y diwallir gofynion yr achos diogelwch a bod y safle'n cael ei weithredu'n ddiogel.

Yn y chwarter hwn y systemau diogelwch a arolygwyd oedd y system Wresogi, Awyro ac Oeri (HVAC). Ar sail yr arolygiadau, ystyriwyd bod y systemau'n cael eu gweithredu a chynnal yn unol â gofynion achos diogelwch yr orsaf. Lle nodwyd meysydd ar gyfer gwella, fe wnaeth yr orsaf addo cymryd camau priodol i'w trafod. Bydd ONR yn monitro cynnydd i gwblhau'r gwaith a gytunwyd.

Gellir gweld manylion pellach ynghylch arolygiadau ONR yng ngorsaf bŵer Wylfa a safleoedd niwclear trwyddedig eraill yn: www.hse.gov.uk/nuclear/interventionreports/index.htm

Arolygiad Trafnidiaeth

Fe wnaeth yr arolygiad trafndiaeth adolygu trefniadau Magnox Cyf. yn Wylfa ynghylch cludo deunydd ymbelydrol yn ddiogel, yn ôl gofynion Rheoliadau Cludiant Nwyddau Peryglus a Defnydd o Gyfarpar Pwysedd Cludadwy 2009 (fel y'i diwygiwyd 2011). Samplwyd elfennau perthnasol System Reoli Magnox Cyfyngedig yn ystod yr arolygiad hwn, ac roedd y dogfennau a arolygwyd yn dangos system aeddfed ar gyfer cludo deunydd ymbelydrol oddi ar y safle. Roedd gweithrediadau cynnal, llenwi a thraddodi'r Pecyn a adolygwyd yn ystod hynt yr arolygiad hwn yn diwallu trefniadau cynllunedig a gofynion rheoleiddiol. Ym marn yr Arolygydd ONR ystyrir bod yr agweddau hyn ar drefniadau Magnox Cyf. ar gyfer cludo deunydd ymbelydrol yn dderbyniol at ddibenion cydymffurfio â gofynion Rheoliadau Cludiant Nwyddau Peryglus a Defnydd o Gyfarpar Pwysedd Cludadwy 2009 (fel y'i diwygiwyd 2011).

2.2 Gwaith arall

Fe wnaeth yr arolygydd safle fynychu'r cyfarfod cydgysylltu rheoleiddiol chwarterol. Mae'r cyfarfod yn canolbwyntio ar adolygu meysydd o ddiddordeb rheoleiddiol a gweithredol a rennir â golwg ar sicrhau dealltwriaeth a disgwyliadau cyffredin ar draws yr holl sefydliadau er mwyn darparu canlyniadau llwyddiannus. Mynychwyd y cyfarfod gan reoleiddwyr o Gyfoeth Naturiol Cymru, Asiantaeth yr Amgylchedd ac ONR ac aelodau tîm rheoli Wylfa. Ni wnaeth unrhyw faterion arwyddocaol godi yn ystod y cyfarfod.

3 MATERION ANARFEROL

Mae'n ofynnol i drwyddedeion gael trefniadau i ymateb i faterion a digwyddiadau anarferol. Mae arolygwyr ONR yn barnu digonolrwydd ymateb y trwyddedai, gan gynnwys camau a gymerir i weithredu unrhyw welliannau sydd eu hangen.

Y materion a digwyddiadau gwerth eu nodi yn ystod y cyfnod oedd:

Yn dilyn y mater anarferol a adroddwyd yn Chwarter 2 ynghylch trefniadau a gweithdrefnau ar gyfer storio eitemau cyfradd ddos uchel ar gap polion ystyriwyd bod y rhain yn annigonol. Fe wnaeth ymholiadau pellach i'r digwyddiad hwn nodi bod y bwlch risg bosibl yn ddim/dibwys, fodd bynnag roedd nifer o enghreifftiau o anghydymffurfio â deddfwriaeth ac arfer dda berthnasol. Fe wnaeth cyfarwyddwr safle a Rheolwr Offer Wylfa fynychu cyfarfod yn Bootle gydag Arolygydd safle ONR, arweinydd cyflenwi is-raglen Magnox a'r Dirprwy Brif Arolygydd ar gyfer Sellafield a'r Rhaglen Ddatgomisiynu, Tanwydd a Gwastraff. Yn ystod y cyfarfod hwn fe wnaeth Magnox Cyf. ddarparu esboniad llawn o'r digwyddiadau ynghylch yr achlysur hwn a chynigion Magnox Cyf i gyflawni gwelliannau parhaol yn Wylfa i atal digwyddiadau eraill o'r fath. Er bod y cynigion hyn yn dderbyniol mae ONR yn bwriadu cynyddu ei bresenoldeb rheoleiddiol yn Wylfa o'r hyn a fwriadwyd yn wreiddiol am y ddau chwarter nesaf, ac o ganlyniad bydd ONR yn ymgymryd ag ymriadau ychwanegol fel y bydd presenoldeb misol i fonitro'r gwelliannau sy'n cael eu cyflenwi yn Wylfa.

4 GWEITHGARWCH RHEOLEIDDIOL

Gall ONR gyhoeddi dogfennau ffurfiol i sicrhau cydymffurfiad â gofynion rheoleiddiol. O dan amodau trwydded safle niwclear, mae ONR yn cyhoeddi dogfennau rheoleiddiol, sydd naill ai'n caniatáu gweithgaredd neu'n mynnu bod rhyw fath o gamau'n cael eu cymryd; fel arfer gelwir y rhain gyda'i gilydd yn 'Offerynnau Trwydded' (LIs), ond gallant ymddangos ar ffurfiau eraill. Ar ben hynny, gall arolygwyr gyhoeddi Hysbysiadau Gorfodi i sicrhau gwelliannau i ddiogelwch.

- Ni chyhoeddwyd LIs na Hysbysiadau Gorfodi yn ystod y cyfnod.

5 NEWYDDION GAN ONR

Mae Gwaith Rheoleiddio ONR o Bwys

Gellir gweld cipolwg ar waith ONR fel rheoleidiwr annibynnol o'r diwydiant niwclear yn Mae Gwaith Rheoleiddio ONR o Bwys. Mae'r cyhoeddiad ar-lein (<http://www.onr.org.uk/regulation-matters.htm>) yn adrodd ar y themâu a datblygiadau allweddol ym mhob un o raglenni rheoleiddiol ONR ac yn darparu diweddariad ar y newidiadau parhaus yn ONR. <http://www.onr.org.uk/index.htm>. I weld y newyddion a diweddariadau diweddaraf gan ONR ewch i'r wefan a chofrestru i dderbyn ein e-fwletin (<http://www.onr.org.uk/ebulletin/index.htm>).

6 CYSYLLTIADAU

Swyddfa dros Reoli Niwclear
Redgrave Court
Merton Road
Bootle
Glannau Mersey
L20 7HS

gwefan: www.onr.org.uk
e-bost: ONREnquiries@onr.gsi.gov.uk

Cyhoeddir y ddogfen hon gan y Swyddfa dros Reoli Niwclear (ONR). I gael rhagor o wybodaeth am ONR, neu i adrodd am anghysondebau neu anghywirdebau yn y cyhoeddiad hwn, ewch i <http://www.onr.org.uk/feedback.htm>.

© *Swyddfa dros Reoli Niwclear, 2016*

Os dymunwch aildefnyddio'r wybodaeth hon ewch i www.onr.org.uk/copyright.htm am fanylion.
Cyhoeddwyd 10/16

Ar gyfer dogfennau cyhoeddedig, mae'r copi electronig ar y wefan ONR yn aros fel y fersiwn mwyaf cyfredol sydd ar gael i'r cyhoedd ac mae copïo neu argraffu'n golygu nad yw'r ddogfen hon wedi'i rheoli.