



# Office for Nuclear Regulation (ONR) Site Report for Trawsfynydd Power Station

Report for period 1<sup>st</sup> April 2018 – 31<sup>st</sup> October 2018

## Foreword

This report is issued as part of ONR's commitment to make information about inspection and regulatory activities relating to the above site available to the public. Reports are distributed to members for the Site Stakeholder Group and are also available on the ONR website (<http://www.onr.org.uk/llc/>).

Site inspectors from ONR usually attend Site Stakeholder Group meetings where these reports are presented and will respond to any questions raised there. Any person wishing to inquire about matters covered by this report should contact ONR.

## TABLE OF CONTENTS

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 1 | INSPECTIONS .....         | 3 |
| 2 | ROUTINE MATTERS.....      | 3 |
| 3 | NON-ROUTINE MATTERS.....  | 4 |
| 4 | REGULATORY ACTIVITY ..... | 4 |
| 5 | NEWS FROM ONR.....        | 4 |
| 6 | CONTACTS.....             | 5 |

## 1 INSPECTIONS

### Dates of inspection

The ONR site inspector made inspections on the following dates during the report period 1<sup>st</sup> April to 31<sup>st</sup> October 2018.

14<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> May 2018: Licence Condition 11, 12 and 36 compliance inspections.

17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> September 2018: Licence Condition 24, 26 and 28 compliance inspections.

The ONR superintending inspector responsible for decommissioning fuel and waste (DFW) nuclear sites, the ONR Magnox Welsh region security inspector and safety inspector attended the 2018 Magnox Welsh region annual review of safety security and environment. The review was held at Wylfa site on 25<sup>th</sup> July.

## 2 ROUTINE MATTERS

### Inspections

Inspections are undertaken as part of the process for monitoring compliance with:

- the conditions attached by ONR to the nuclear site licence granted under the Nuclear Installations Act 1965 (NIA65) (as amended);
- the Energy Act 2013
- the Health and Safety at Work Act 1974 (HSWA74); and
- regulations made under HSWA74, for example the Ionising Radiations Regulations 1999 (IRR99) and the Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 (MHSWR99).

The inspections entail monitoring licensee's actions on the site in relation to incidents, operations, maintenance, projects, modifications, safety case changes and any other matters that may affect safety. The licensee is required to make and implement adequate arrangements under the conditions attached to the licence in order to ensure legal compliance. Inspections seek to judge both the adequacy of these arrangements and their implementation.

In this period, routine inspections of the site covered the following:

examination, maintenance, inspection and testing;  
management of operations including control and supervision;  
staff training, qualifications and experience;  
modifications to plant, equipment and safety cases;  
plant construction and/or commissioning;  
emergency preparedness;  
decommissioning; and  
organisational capability.

In general, ONR judged the arrangements made and implemented by the site in response to safety requirements to be adequate in the areas inspected. However, where improvements were considered necessary, the licensee made satisfactory commitments to address the issues, and the site inspector will monitor progress during future visits. Where necessary, ONR will take formal regulatory enforcement action to ensure that appropriate remedial measures are implemented to reasonably practicable timescales.

In May 2018 the site inspector was accompanied by an ONR leadership and management for safety (LMfS) specialist inspector. The LMfS inspector undertook a site walk-down to gain a view on the safety culture, accompanied by a site safety representative. The inspectors also

held a periodic meeting with safety representatives, to support their function of representing employees and receiving information on matters affecting their health, safety and welfare at work.

### **3 NON-ROUTINE MATTERS**

Licensees are required to have arrangements to respond to non-routine matters and events. ONR inspectors judge the adequacy of the licensee's response, including actions taken to implement any necessary improvements.

There were no such matters or events of significance to report during the period.

### **4 REGULATORY ACTIVITY**

ONR may issue formal documents to ensure compliance with regulatory requirements. Under nuclear site licence conditions, ONR issues regulatory documents, which either permit an activity or require some form of action to be taken; these are usually collectively termed 'Licence Instruments' (LIs), but can take other forms. In addition, inspectors may take a range of enforcement actions, to include issuing an Enforcement Notice.

No LIs, Enforcement Notices or Enforcement letters were issued during this period.

### **5 NEWS FROM ONR**

#### **Stakeholder Engagement**

In August our Chief Nuclear Inspector Mark Foy and Deputy Chief Inspector Mina Golshan, hosted a webinar for stakeholders on the outcomes of the UK report to the Joint Convention. This is a new channel of communication which we have introduced, and further webinars are planned for November and February 2019. If you would like to find out more, please contact the ONR Communications team at [contact@onr.gov.uk](mailto:contact@onr.gov.uk)

The ONR/NGO engagement forum took place on 11 October in London. This is a forum to discuss strategic, cross-cutting regulatory matters. Site specific matters are normally addressed via Site Stakeholder Groups. We are always keen to engage with a range of stakeholders and groups on nuclear safety and security issues, so if you do represent a nuclear-interest Non-Governmental Organisation, and are not already involved through our forum or via a Site Stakeholder Group, then please get in touch with the ONR Communications team for further details, via [contact@onr.gov.uk](mailto:contact@onr.gov.uk)

#### **Regulatory News**

On 25 July we announced our decision to prosecute the Atomic Weapons Establishment for offences under Section 2 (1)\* of the Health and Safety at Work etc. Act (1974). This charge related to an electrical incident on 27 June 2017, which resulted in injury to an AWE employee. The incident was a conventional health and safety matter and there was no radiological risk to workers or the public. At a court hearing on 18 September, AWE pleaded guilty to the charge and sentencing was adjourned until 9 November 2018.

In a separate case brought by ONR, EDF Energy Nuclear Generation Ltd and Doosan Babcock Ltd pleaded guilty on 10 October 2018 to offences under the Health & Safety at Work etc. Act 1974, section 3(1) and the Work at Height Regulations 2005, Regulation 4(1) respectively. The charges relate to an incident on 12 April 2017 at the Hinkley Point B nuclear power station, which resulted in a serious injury to a Doosan Babcock Ltd employee. Following a hearing at Taunton Magistrates Court, the case was committed for sentencing at

Taunton Crown Court with an initial hearing date set for 16 November 2018, although this date is subject to change.

Both of these cases related to conventional, industrial-type incidents that would have been subject to regulation by the Health and Safety executive prior to ONR's creation four years ago, when we gained responsibility for such matters on licensed sites. There was no radiological risk to workers or the public.

Updates on each case will be published on our website [www.onr.org.uk](http://www.onr.org.uk)

We have recently published our Statement of civil incidents meeting the Ministerial Reportable Criteria (MRC) reported to ONR - Q2 2018 (1 April 2018 to 30 June 2018). Full details are available on our website.

## Corporate News

In July we published our second gender pay report. The organisation-wide results show that ONR has a mean gender pay gap of 35.2%, which is wider than last year, although it is broadly similar to the rest of the UK nuclear industry and anticipated given our workforce profile, and that of the industries from which we have historically recruited. ONR is committed to addressing this issue and continues to focus on improving diversity and inclusion.

We have recently published our Statement of civil incidents meeting the Ministerial Reportable Criteria (MRC) reported to ONR - Q2 2018 (1 April 2018 to 30 June 2018). Full details are available on our website

Our Chief Executive, Adrienne Kelbie, has agreed a three-year contract extension, taking her term of employment to January 2022.

The Department for Work and Pensions has started the process for recruiting a new ONR Chair (further details can be found on the public appointments website). The current Chair, Nick Baldwin CBE, will remain in office until 31 March 2019.

## 6 CONTACTS

Office for Nuclear Regulation

Redgrave Court

Merton Road

Bootle

Merseyside

L20 7HS

website: [www.onr.org.uk](http://www.onr.org.uk)

email: [ONREnquiries@onr.gsi.gov.uk](mailto:ONREnquiries@onr.gsi.gov.uk)

This document is issued by the Office for Nuclear Regulation (ONR). For further information about ONR, or to report inconsistencies or inaccuracies in this publication please visit <http://www.onr.org.uk/feedback.htm>.

© Office for Nuclear Regulation, 2018

If you wish to reuse this information visit [www.onr.org.uk/copyright.htm](http://www.onr.org.uk/copyright.htm) for details.

Published 11/18

*For published documents, the electronic copy on the ONR website remains the most current publicly available version and copying or printing renders this document uncontrolled.*



# Y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear (ONR) Adroddiad Safle ar gyfer Gorsaf Bŵer Trawsfynydd

Adroddiad ar gyfer y cyfnod 1<sup>af</sup> Ebrill 2018 – 31<sup>ain</sup> Hydref 2018

## Rhagair

Cyhoeddir yr adroddiad hwn yn rhan o ymrwymiad yr ONR i sicrhau bod gwybodaeth am weithgareddau arolygu a rheoliadol yn ymwneud â'r safle uchod ar gael i'r cyhoedd. Dosberthir adroddiadau yn chwarterol i aelodau o Grŵp Rhanddeiliaid Safle Trawsfynydd a hefyd maent ar gael ar wefan yr ONR (<http://www.onr.org.uk/lrc/>).

Fel arfer bydd arolygwyr safle o'r ONR yn mynd i gyfarfodydd Grŵp Rhanddeiliaid y Safle ble cyflwynir yr adroddiadau hyn a byddant yn ymateb i unrhyw gwestiynau a godir yno. Dylai unrhyw un sydd eisiau ymholi ynglŷn â materion a drafodir yn yr adroddiad hwn gysylltu â'r ONR.

## TABL CYNWYS

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 1 | INSPECTIONS .....         | 3 |
| 2 | ROUTINE MATTERS.....      | 3 |
| 3 | NON-ROUTINE MATTERS.....  | 4 |
| 4 | REGULATORY ACTIVITY ..... | 4 |
| 5 | NEWS FROM ONR.....        | 4 |
| 6 | CONTACTS.....             | 5 |

## 1 AROLYGIADAU

### Dyddiadau arolygu

Fe gyflawnodd arolygydd safle'r ONR arolygiadau ar y dyddiad canlynol yn ystod y cyfnod adrodd 1<sup>af</sup> Ebrill hyd 31<sup>ain</sup> Hydref 2018.

14<sup>eg</sup>-16<sup>eg</sup> Mai 2018: Amod Trwydded arolygiadau cydymffurfio 11, 12 a 36.

17<sup>eg</sup>-19<sup>eg</sup> Medi 2018: Amod Trwydded arolygiadau cydymffurfio 24, 26 a 28.

Mynychodd uwch-arolygydd yr ONR sy'n gyfrifol am ddatgomisiynu tanwydd a gwastraff (DFW) safleoedd niwclear, arolygydd diogelwch Rhanbarth Cymru ONR Magnox ac arolygydd diogelwch adolygiad blynyddol rhanbarth Cymru Magnox 2018 o ddiogelwch ac amgylchedd. Cynhaliwyd yr adolygiad ar safle Wylfa ar 25<sup>ain</sup> Gorffennaf.

## 2 MATERION ARFEROL

### Arolygiadau

Cynhelir arolygiadau ar y safle fel rhan o'r broses o fonitro cydymffurfiaeth â'r canlynol:

- yr amodau a atodwyd gan yr ONR i'r drwydded safle niwclear a ddyfarnwyd dan y Ddeddf Safleoedd Niwclear 1965 (NIA65) (fel y'i haddaswyd);
- y Ddeddf Ynni 2013
- y Ddeddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1974 (HWSA74); a
- rheoliadau a wnaed o dan HWSA74, er enghraifft y Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio 1999 (IRR99) a'r Rheoliadau Rheoli Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1999 (MHSWR99).

Mae'r arolygiadau yn golygu monitro gweithredoedd y trwyddedai ar y safle mewn perthynas â digwyddiadau, gweithrediadau, cynnal a chadw, prosiectau, addasiadau, newidiadau i'r ddatl ddiogelwch ac unrhyw faterion eraill a all effeithio ar ddiogelwch. Mae'n ofynnol i'r trwyddedai wneud trefniadau digonol a'u rhoi ar waith o dan yr amodau sydd wedi eu hatodi i'r drwydded er mwyn sicrhau cydymffurfiaeth gyfreithiol. Mae arolygiadau yn ceisio rhoi barn ar ddiogolrwydd y trefniadau hyn a'u gweithrediad.

Yn y cyfnod hwn, cwmpasodd arolygiadau rheolaidd y safle y canlynol:

archwiliad, cynnal a chadw, arolygu a phrofi;  
rheoli gweithrediadau yn cynnwys rheoli a goruchwyllo;  
hyfforddi staff, cymwysterau a phrofiad;  
addasiadau i beiriannau, offer ac achosion diogelwch;  
adeiladu ac/neu gomisiynu peiriannau;  
parodrwydd ar gyfer argyfwng;  
datgomisiynu; a  
gallu sefydliadol.

Yn gyffredinol, barnodd yr ONR bod y trefniadau a wnaed ac a weithredwyd gan y safle mewn ymateb i ofynion diogelwch yn ddigonol yn y meysydd a arolygwyd. Fodd bynnag, pan ystyriwyd bod angen gwelliannau, gwnaeth y trwyddedai ymrwymadau boddhaol i fynd i'r afael â'r materion, a bydd yr arolygydd safle yn monitro cynnydd yn ystod ymweliadau yn y dyfodol. Lle bo angen, bydd yr ONR yn cymryd camau gorfodi rheoliadol ffurfiol i sicrhau y gweithredir mesurau adferol priodol o fewn terfynau amser sy'n rhesymol ymarferol.

Ym Mai 2018 roedd arolygydd arbenigol arweinyddiaeth a rheolaeth diogelwch (LMfS) yr ONR gyda'r arolygydd safle. Cyflawnodd yr arolygydd LMfS ymweliad ar droed o'r safle i gael barn ar y diwylliant diogelwch, ynghyd â chynrychiolydd diogelwch y safle. Cynhaliodd yr arolygydd



gyfarfod achlysurol gyda'r cynrychiolwyr diogelwch hefyd, i gefnogi eu gwaith o gynrychioli gweithwyr a derbyn gwybodaeth ar faterion sy'n effeithio ar eu hiechyd, diogelwch a lles yn y gwaith.

### 3 MATERION ANARFEROL

Mae'n ofynnol i drwyddedai sefydlu trefniadau i ymateb i faterion a digwyddiadau anghyffredin. Mae arolygwyr yr ONR yn barnu digonolrwydd ymateb y trwyddedai, yn cynnwys sut y gweithredwyd i gyflawni unrhyw welliannau angenrheidiol.

Nid oedd unrhyw faterion neu ddigwyddiadau arwyddocaol o'r fath i'w hadrodd yn ystod y cyfnod.

### 4 GWEITHGAREDD RHEOLEIDDIO

Gall yr ONR gyhoeddi dogfennau ffurfiol i sicrhau y cydymffurfir â gofynion rheoliadol. O dan amodau trwyddedu safleoedd niwclear, mae'r ONR yn cyhoeddi dogfennau rheoliadol, sydd naill ai'n caniatáu gweithgaredd neu'n mynnu bod camau penodol yn cael eu cymryd; gelwir y rhain gyda'i gilydd yn 'Offerynnau Trwydded' (LIs), ond gallant fod ar ffurf arall. Yn ogystal, gall arolygwyr safle gynnal nifer o gamau gorfodi, yn cynnwys cyhoeddi Hysbysiad Gorfodi.

Ni chyhoeddwyd unrhyw LIs, Hysbysiadau Gorfodi na llythyrau Gorfodi yn ystod y cyfnod hwn.

### 5 NEWYDDION GAN YR ONR

#### Ymgysylltu â Rhanddeiliaid

Yn Awst, cynhaliodd ein Prif Arolygydd Niwclear Mark Foy a Dirprwy Brif Arolygydd Mina Golshan, weminar ar gyfer rhanddeiliaid ar ganlyniadau adroddiad y Deyrnas Unedig i'r Confensiwn ar y Cyd. Mae hyn yn sianel gyfathrebu newydd yr ydym wedi cyflwyno, ac mae gweminarau pellach ar y gweill ar gyfer Tachwedd a Chwefror 2019. Os hoffech chi gael gwybod mwy, cysylltwch â thîm Cyfathrebu'r ONR ar [contact@onr.gov.uk](mailto:contact@onr.gov.uk)

Cynhaliwyd y fforwm ymgysylltu ONR/NGO ar 11 Hydref yn Llundain. Mae hwn yn fforwm i drafod materion rheoleiddio strategol, croestoriadol. Fel arfer fe ddeler gyda materion penodol i safle trwy'r Grwpiau Rhanddeiliaid Safle. Rydym yn awyddus i ymgysylltu gydag amrywiaeth o randdeiliaid a grwpiau ar bob cyfle ar faterion diogelwch niwclear, felly os ydych chi'n cynrychioli Sefydliad Anllywodraethol gyda diddordeb mewn niwclear, ac nad ydych eisoes yn cymryd rhan trwy ein fforwm neu Grŵp Rhanddeiliaid Safle:, yna cysylltwch â thîm Cyfathrebu'r ONR am fanylion pellach, trwy [contact@onr.gov.uk](mailto:contact@onr.gov.uk)

#### Newyddion Rheoleiddio

Ar 25 Gorffennaf fe gyhoeddodd ein penderfyniad i erlyn y Sefydliad Arfau Atomig am droseddau dan Adran 2 (1)\* y Ddeddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith ac ati (1974). Roedd y cyhuddiad hwn yn ymwneud â digwyddiad trydanol ar 27 Mehefin 2017, a arweiniodd at anaf i un o weithwyr yr AWE. Roedd y digwyddiad yn fater iechyd a diogelwch confensiynol ac nid oedd unrhyw berygl radiolegol i weithwyr na'r cyhoedd. Mewn gwrandawriad yn y llys ar 18 Medi, plediodd yr AWE yn euog i'r cyhuddiad a gohiriwyd dedfrydu tan 9 Tachwedd 2018.

Mewn achos ar wahân gan yr ONR, plediodd EDF Energy Nuclear Generation Ltd a Doosan Babcock Ltd yn euog ar 10 Hydref 2018 i droseddau dan y Ddeddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith ac ati 1974, adran 3(1) a'r Rheoliadau Gweithio ar Uchder 2005, Rheoliad 4(1) yn y drefn honno. Mae'r cyhuddiadau yn ymwneud â digwyddiad ar 12 Ebrill 2017 yng ngorsaf bŵer niwclear Hinkley Point B, a arweiniodd at anaf difrifol i un o weithwyr Doosan Babcock Ltd. Yn dilyn gwrandawriad yn Llys Ynadon Taunton, cafodd yr achos ei gyflwyno r gyfer

dedfrydu i Lys y Goron Taunton gyda dyddiad gwrandawriad cychwynnol wedi ei osod ar gyfer 16 Tachwedd 2018, er bod y dyddiad hwn yn amodol i newid.

Roedd y ddau achos yma yn ymwneud â digwyddiadau confensiynol, o fath diwydiannol, a fyddai wedi bod yn amodol i reoleiddio gan yr Awdurdod Gweithredol Iechyd a Diogelwch cyn creu'r ONR bedair blynedd yn ôl, pan roddwyd cyfrifoldeb i ni dros faterion o'r fath ar safleoedd trwyddedig. Nid oedd unrhyw risg radiolegol i weithwyr na'r cyhoedd.

Cyhoeddir diweddariadau ar bob achos ar ein gwefan [www.onr.org.uk](http://www.onr.org.uk)

Yn ddiweddar rydym wedi cyhoeddi ein Datganiad o ddigwyddiadau sifil yn bodloni'r Meini Prawf Adrodd Gweinidogol (MRC) a adroddwyd i'r ONR - Ch2 2018 (1 Ebrill 2018 hyd 30 Mehefin 2018). Mae manylion llawn ar gael ar ein gwefan.

## Newyddion Corfforaethol

Yng Ngorffennaf fe gyhoeddodd ein hail adroddiad cyflog y rhywiau. Dengys canlyniadau ar draws y sefydliad fod gan yr ONR fwlch cyflog rhwng y rhywiau cymedrig o 35.2%, sy'n fwy na'r llynedd, er yn gyffredinol yn debyg i weddill diwydiant niwclear y Deyrnas Unedig ac yn rhagweladwy o ystyried proffil ein gweithlu, a'r diwydiannau yr ydym wedi recriwtio ohonynt yn hanesyddol. Mae'r ONR yn ymroddedig i ddelio â'r mater hwn ac yn parhau i ffocysu ar wella amrywiaeth a chynhwysiant.

Yn ddiweddar rydym wedi cyhoeddi ein Datganiad o ddigwyddiadau sifil yn bodloni'r Meini Prawf Adrodd Gweinidogol (MRC) a adroddwyd i'r ONR - Ch2 2018 (1 Ebrill 2018 hyd 30 Mehefin 2018). Mae manylion llawn ar gael ar ein gwefan

Mae ein Prif Weithredwr, Adrienne Kelbie, wedi cytuno i estyniad ar ei contract o dair blynedd, gan fynd â chyfnod ei chyflogaeth hyd at Ionawr 2022.

Mae'r Adran Gwaith a Phensiynau wedi dechrau'r broses ar gyfer recriwtio Cadeirydd newydd i'r ONR (ceir manylion pellach ar y wefan penodiadau cyhoeddus). Bydd y Cadeirydd presennol, Nick Baldwin CBE, yn parhau yn y swydd nes 31 Mawrth 2019.

## 6 CYSYLLTIADAU

Y Swyddfa dros Reoli Niwclear  
Redgrave Court  
Merton Road  
Bootle  
Merseyside  
L20 7HS  
gwefan: [www.onr.org.uk](http://www.onr.org.uk)  
e-bost: [ONREnquiries@onr.gsi.gov.uk](mailto:ONREnquiries@onr.gsi.gov.uk)

Cyhoeddir y ddogfen hon gan y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear (ONR). Am ragor o wybodaeth am yr ONR, neu i roi adroddiad am anghysondebau neu wallau yn y cyhoeddiad hwn, ewch i <http://www.onr.org.uk/feedback.htm>.

© Y Swyddfa dros Reoli Niwclear, 2018

Os ydych yn dymuno ailddefnyddio'r wybodaeth hon, ewch i [www.onr.org.uk/copyright.htm](http://www.onr.org.uk/copyright.htm) am fanylion. Cyhoeddwyd 11/18

*Ar gyfer dogfennau cyhoeddedig, y copi electronig ar wefan yr ONR yw'r fersiwn fwyaf cyfredol sydd ar gael i'r cyhoedd ac mae ei gopïo neu ei argraffu yn gwneud y ddogfen hon yn un na ellir ei rheoli.*