



Office for Nuclear Regulation (ONR) Quarterly Site Report for Wylfa Power Station

Report for period 1 January – 31 March 2016

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 quarterly to members for the Wylfa Site Stakeholder Group and are also available on the ONR website (<http://www.onr.org.uk/lrc/>).

Site inspectors from ONR usually attend Wylfa Site Stakeholder Group meetings 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.....	5
4	REGULATORY ACTIVITY	6
5	NEWS FROM ONR.....	6
6	CONTACTS.....	7

1 INSPECTIONS

1.1 Dates of inspection

The ONR site inspector made inspections on the following dates during the quarter:

18, 19, 20, 21 January 2016
9, 10, 11, 12 February 2016
21, 22, 23, 24 March 2016

ONR Conventional Safety Inspectors undertook an inspection on 5 and 6 January 2016.

An ONR Fire Safety Inspector undertook an inspection on 11 and 12 February 2016.

ONR Electrical, Control and Instrumentation Specialist Inspectors undertook inspections on 30 and 31 March 2016.

2 ROUTINE MATTERS

2.1 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 (site/station) 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;
Emergency preparedness;
Incidents on the site.

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.

Safety System Inspections

ONR includes inspections of the systems that contribute to the safety of operating reactors in addition to compliance inspections based on the conditions attached to the nuclear site

licence. The nuclear site licence requires that all licensed sites must have a safety case in respect of any operation which may affect safety. For the Magnox reactor that remains in operation at Wylfa power station, 30 systems have been identified to provide the basis for inspecting safety systems to ensure they meet the claims made on them by the safety case. The intention is to inspect systematically over a five year cycle all of the safety related systems identified for the site. ONR considers that this approach will provide the necessary level of assurance that the requirements of the safety case are met and the site is being operated safely.

This quarter the safety system inspected was the Pile Cap Control and Instrumentation Systems. On the basis of the inspections, the systems were deemed to be operated and maintained in accordance with the requirements of the station safety case. Where areas for improvement were identified, station undertook to take appropriate action to address them. ONR will monitor progress to complete the agreed work.

Further details of ONR's system inspections at Wylfa power station and other nuclear licensed sites can be found at: <http://www.onr.org.uk/intervention-records/index.htm>

Asbestos Management

A number of matters were identified during the site inspection undertaken by conventional safety inspectors on the 5th and 6th January 2016 in relation to the management of asbestos containing materials (ACM's). A letter was subsequently sent to site seeking proposals to address the following matters:

- Turbine Hall (Deaerator floor). The licensee needed to deal with three small areas of asbestos pipe lagging where encapsulation was seen to be degraded.
- External Pipe Bridge Reactor 2. Significant cracking was visible in two areas of redundant steam pipe cladding while water ingress had damaged a separate section of metal cladding exposing lagging material. These areas required further investigation to determine if any ACM was involved.
- The licensee is significantly behind plan in respect to the 12 month re-inspection of ACM locations.
- The licensee needs to review ACM information contained on its asbestos database to ensure that high risk ACM locations are being suitably managed.
- The licensee should ensure that asbestos register information is checked by key staff prior to any work starting on the fabric of the building. There should not be an over reliance on the Asbestos Competent Person function.

Fire Safety Inspection

The inspection focused on the themes of fire safety management and practical fire safety provision. A small number of minor issues from previous fire safety inspections were reviewed and found to be either closed out or being managed adequately. The physical inspection concentrated on those areas of plant that involve the outage work being undertaken in preparation for defueling operations and in particular those areas of difficult access. The inspection identified a number of areas of industry good practice and although there were no issues of non-compliance some recommendations for a small number of areas for further development were provided.

Electrical, Control and Instrumentation (C&I) Inspection

The scope of this intervention by ONR Electrical and C&I Specialist Inspectors covered the EC&I engineering activities that station are undertaking in preparation for the defueling phase of operations. This intervention focussed on the licensee's progress in implementing Licence Condition 24 arrangements in respect of the development of Referenced Station Operating Instructions (RSOI) in support of the PGDSC.

The majority of electrical modifications were found overall to be progressing adequately. However, the licensee has identified that some protection settings on the electrical distribution

system may not be optimised for the proposed emergency back-up generation arrangements in the defueling phase. The licensee is taking action to remediate this aspect, but in the meantime it has justifiably adopted a conservative approach by retaining the extant configuration of emergency back-up generation going into the defueling phase.

2.2 Other work

The site inspector attended the quarterly regulatory liaison meeting. The meeting focusses on reviewing areas of shared regulatory and operational interest with a view to ensuring common understanding and expectations across all organisations to provide successful outcomes. The meeting was attended by regulators from National Resources Wales, Environment Agency and ONR and management team members from Wylfa. There were no significant matters arising during the meeting. Site primary focus is now on completing required modifications to transition to defueling and managing transition to the revised organisational structure. The meeting provided a good opportunity to share matters of joint interest with the other regulators and ensure common understanding of individual organisational expectations.

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.

Matters and events of particular note during the period were:

Removal of Incorrect Fuses from 3.3 kV Guaranteed Supplies Transformer Rectifier

A craftsman removed six fuses from the wrong electrical panel when undertaking routine maintenance against formal written instructions. The impact of the error was minor as it only resulted in alarm in the control room enabling the error to be rectified immediately. Magnox Ltd has undertaken an investigation and identified a number of opportunities to minimise repeating this event. ONR is assured that the investigation undertaken and recommendations are a sufficient response to this incident and should address the underlying causes.

Auxiliary Gas System

During checks to confirm purity on the Auxiliary Gas system an individual got contaminated by a very small liquid spill to gloved hands and knees. Contamination also spread over a localised area including flow, walls and a cable tray. The incident was concluded by Magnox Ltd to be a result of working practices of the system engineer and chemist involved being inconsistent with more robust approaches adopted at lower levels in the organisation. Other causal factors were identified and actions have been identified to address all findings. An ONR Radiation Protection Specialist Inspector undertook a follow-up inspection during Magnox Ltd's investigation and confirmed that an adequate response was being taken by the licensee.

Red Spot Fuse Board

Following an incident identifying an incorrectly rated fuse being installed, a selection of Red Spot Fuse boards were examined to determine if there were discrepancies between installed fuses versus designed ratings. A number of small power and lighting circuits were sampled with a high percentage found to have incorrect fuses installed. The majority of these were relatively small discrepancies. One fuse was identified that was rated significantly higher than designed which could have resulted in a potential fire risk in the event of an electrical fault. ONR Electrical Specialist Inspectors have undertaken inspections at Wylfa to seek confidence in the licensee's response to this incident. ONR has requested that Magnox Ltd ensure it follows its arrangements for plant modifications in responding to its investigation findings. ONR is also reviewing Magnox Ltd's finalised investigation report to seek confidence in its conclusions.

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 issue Enforcement Notices to secure improvements to safety.

- No LIs or Enforcement Notices were issued during the period.

Reports detailing the above regulatory decisions can be found on the ONR website at <http://www.onr.org.uk/pars/>.

5 NEWS FROM ONR

Chief Nuclear Inspector appointment

ONR announced the appointment of Dr Richard Savage as its new Chief Nuclear Inspector (CNI) to lead our regulatory activity. Richard is a Chartered Engineer with an extensive background in nuclear safety and regulation. He served as Head of the Defence Nuclear Safety Regulator, Ministry of Defence, before being appointed to ONR as a Deputy Chief Nuclear Inspector in 2013. He was Acting CNI since Dr Andy Hall's retirement in November 2015.

ONR Strategic Plan 2016-2020

In March, ONR published its Strategic Plan covering 2016-2020. The plan sets out the factors that will influence our work and the assumptions we have made about regulating the nuclear sector in the next few years, as well as how we deliver the commitments we have made to the public, ministers and government, licensees, dutyholders and our staff. The plan was laid in Parliament on 22 March and can be viewed on the ONR website.

ONR's Regulation Matters

Insight into ONR's work as an independent regulator of the nuclear industry can be found in ONR's Regulation Matters. The online publication (<http://www.onr.org.uk/regulation-matters.htm>) reports on the key themes and developments in each of ONR's regulatory programmes and provides an update about the ongoing changes at ONR. <http://www.onr.org.uk/index.htm>. For the latest news and updates from ONR visit the website and sign up for our ebulletin (<http://www.onr.org.uk/ebulletin/index.htm>).

6 CONTACTS

Office for Nuclear Regulation
Redgrave Court
Merton Road
Bootle
Merseyside
L20 7HS

website: www.onr.org.uk

email: 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, 2016

If you wish to reuse this information visit www.onr.org.uk/copyright.htm for details.

Published 05/16

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.



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

Adroddiad am y cyfnod 1 Ionawr i 31 Mawrth 2016

Rhagair

Cyhoeddir yr adroddiad hwn yn rhan o ymrwymiad yr ONR i sicrhau bod gwybodaeth am weithgareddau arolygu a rheoleiddiol yn ymwneud â'r safle uchod ar gael i'r cyhoedd. Dosberthir adroddiadau yn chwarterol i aelodau o Grŵp Rhanddeiliaid Safle'r Wylfa 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 Safle Wylfa 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	ARCHWILIADAU	3
2	MATERION ARFEROL	3
3	MATERION ANARFEROL	5
4	GWEITHGAREDD RHEOLEIDDIO	6
5	NEWYDDION GAN YR ONR	6
6	CYSYLLTIADAU	7

1 ARCHWILIADAU

1.1 Dyddiadau archwiliadau

Fe gyflawnodd arolygydd safle'r ONR arolygiadau ar y dyddiadau canlynol yn ystod y chwarter:

18, 19, 20, 21 Ionawr 2016
9, 10, 11, 12 Chwefror 2016
21, 22, 23, 24 Mawrth 2016

Cynhaliodd Arolygwyr Diogelwch Confensiynol yr ONR arolwg ar 5 a 6 Ionawr 2016.

Cynhaliodd Arolygwr Diogelwch Tân arolwg ar 11 a 12 Chwefror 2016.

Cynhaliodd Arolygwyr Trydanol, Rheoli ac Offeryniaeth Arbenigol yr ONR arolygiadau ar 30 a 31 Mawrth 2016.

2 MATERION ARFEROL

2.1 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 (HSA74); a
- rheoliadau a wnaed o dan HSA74, er enghraifft y Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio 1999 (IRR99) a'r Rheoliadau Rheoli Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1999 (MHSWR99).

Mae'r arolygiadau yn cynnwys monitro gweithredoedd y trwyddedai ar y safle mewn perthynas â digwyddiadau, gweithrediadau, cynnal a chadw, prosiectau, addasiadau, newidiadau i'r achos diogelwch ac unrhyw faterion eraill a allai 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 â'r gyfraith. Mae arolygiadau yn ceisio rhoi barn ar ddigonolrwydd y trefniadau hyn a'u gweithrediad.

Yn y cyfnod hwn cwmpasodd arolygiadau rheolaidd (safle/gorsaf) y canlynol:

Archwilio, cynnal a chadw, arolygu a phrofi;
Rheoli gweithrediadau yn cynnwys rheoli a goruchwylio;
Hyfforddiant, cymwysterau a phrofiad staff;
Addasiadau i beiriannau, offer ac achosion diogelwch;
Parodrwydd ar gyfer argyfwng;
Digwyddiadau ar y safle.

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, lle yr ystyriwyd bod gwelliannau yn angenrheidiol, gwnaeth y trwyddedai ymroddiadau 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.

Arolygiadau System Ddiogelwch

Mae'r ONR yn cynnwys arolygiadau o'r systemau sy'n cyfrannu at ddiogelwch adweithyddion gweithredol yn ychwanegol at arolygiadau cydymffurfio yn seiliedig ar yr amodau sydd ynghlwm wrth y drwydded safle niwclear. Mae'r safle niwclear yn gofyn i'r holl safleoedd trwyddedig gael achos diogelwch parthed unrhyw weithrediad a allai effeithio ar ddiogelwch. Ar gyfer yr adweithydd Magnox sy'n parhau'n weithredol yng ngorsaf bŵer Wylfa, nodwyd 30 o systemau i fod yn sail i arolygu/archwilio systemau diogelwch er mwyn sicrhau eu bod yn bodloni'r hawliadau a wneir arnynt gan yr achos diogelwch. Y bwriad yw archwilio'r systemau diogelwch perthnasol a nodir ar y safle yn systematig dros gyfnod o bum mlynedd. Mae'r ONR o'r farn y bydd yr ymagwedd hon yn darparu'r lefel ofynnol o sicrwydd y bodlonir gofynion yr achos diogelwch a bod y safle yn cael ei weithredu'n ddiogel.

Yn ystod y chwarter hwn y system ddiogelwch a archwiliwyd oedd y Systemau Rheoli Cap Pile ac Offeryniaeth. Ar sail yr archwiliadau, barnwyd bod y systemau yn cael eu gweithredu a'u cynnal a'u cadw yn unol â gofynion yr achos diogelwch gorsaf. Ble nodwyd meysydd i'w gwella, addawodd yr orsaf y byddai'n cymryd camau priodol i ddelio â'r rhain. Bydd yr ONR yn monitro'r cynnydd i gwblhau'r gwaith y cytunwyd arno.

Gellir dod o hyd i fanylion pellach arolygiadau system yr ONR yng ngorsaf bŵer Wylfa a safleoedd trwyddedig niwclear eraill yn: <http://www.onr.org.uk/intervention-records/index.htm> .

Rheoli Asbestos

Canfyddwyd nifer o faterion yn ystod yr arolwg o'r safle gan arolygwyr diogelwch confensiynol ar y 5ed a'r 6ed o Ionawr 2016 mewn perthynas â rheoli deunydd yn cynnwys asbestos (ACM's). Yn dilyn hynny anfonwyd llythyr i'r safle yn gofyn am gynigion ar gyfer delio â'r materion canlynol:

- Y Neuadd Twrbin (Llawr diaeradur) Roedd angen i'r trwyddedai ddelio gyda thri darn bach o ynysydd pibell asbestos lle gwelwyd bod yr amgaead wedi dirywio.
- Adweithydd Pont Pibell Allanol 2. Roedd cracio sylweddol i'w weld mewn dwy ardal o gladin pibell stêm segur tra roedd treiddiad dŵr wedi difrodi rhan o gladin metel arall gan ddinoethi deunydd ynysu. Roedd yr ardaloedd hyn angen eu harchwilio ymhellach i benderfynu os oedd yna ACM yno.
- Mae'r trwyddedai ar ei hôl hi'n sylweddol ar yr ail archwiliad 12 mis ar leoliadau ACM.
- Mae angen i'r trwyddedai adolygu gwybodaeth ACM sy'n gynwysiedig ar ei fas data asbestos i sicrhau bod lleoliadau ACM risg uchel yn cael eu rheoli'n briodol.
- Dylai'r trwyddedai sicrhau bod gwybodaeth ar y gofrestr asbestos yn cael ei gwirio gan staff allweddol cyn cychwyn unrhyw waith ar ffabrig yr adeilad. Ni ddylid dibynnu gormod ar swyddogaeth y Person Cymwys ar Asbestos.

Arolwg Diogelwch Tân

Ffocysodd yr arolwg ar y themâu rheoli diogelwch tân a darparu diogelwch tân ymarferol. Adolygwyd rhai materion bach a amlygwyd gan arolygiadau diogelwch tân blaenorol a gwelwyd eu bod naill ai wedi eu cau allan neu'n cael eu rheoli'n ddigonol. Canolbwyntiodd yr arolwg ffisegol ar yr ardaloedd hynny o'r safle sy'n ymwneud ag ymgymryd â gwaith diffodd wrth baratoi at weithrediadau symud neu dynnu'r tanwydd ac yn arbennig yr ardaloedd hynny sy'n anodd cael mynediad atynt. Canfyddodd yr arolwg nifer o ardaloedd a adlewyrchai arfer da diwydiannol ac er nad oedd unrhyw faterion o ddiffyg cydymffurfio cafodd rhai argymhellion ar gyfer datblygu rhai ardaloedd ymhellach eu cyflwyno.

Arolwg Trydanol, Rheoli ac Offeryniaeth (C&I)

Roedd cwmpas yr ymyrraeth hon gan Arolygwyr Arbenigol Trydanol a C&I yr ONR yn cynnwys gweithgareddau peirianwaith EC&I y mae'r safle yn ymgymryd â nhw wrth baratoi ar gyfer y cyfnod o weithredu i dynnu'r tanwydd. Ffocysodd yr ymyrraeth hon ar gynnydd y trwyddedai i roi trefniadau Amod Trwydded 24 ar waith mewn perthynas â datblygu Cyfarwyddyd Gweithredu yr Orsaf Gyfeirio i gefnogi'r PGDSC.

Gwelwyd bod y rhan fwyaf o addasiadau trydanol yn datblygu'n ddigonol ar y cyfan. Ond, mae'r trwyddedai wedi canfod nad yw rhai gosodiadau diogelu ar y system dosbarthu trydan wedi eu mwyafu ar gyfer y trefniadau cynhyrchu wrth gefn arfaethedig yn y cyfnod tynnu'r tanwydd. Mae'r trwyddedai yn cymryd camau i adfer yr agwedd hon, ond yn y cyfamser mae wedi cyfiawnhau mabwysiadu ymagwedd geidwadol drwy gadw'r cyfluniad sy'n bodoli o gynhyrchu wrth gefn mewn argyfwng sy'n mynd ymlaen i'r cyfnod tynnu'r tanwydd.

2.2 Gwaith arall

Mynychodd arolygwr y safle y cyfarfod cyswllt rheoleiddiol chwarterol. Mae'r cyfarfod yn ffocysu ar adolygu meysydd o ddiddordeb rheoleiddiol a gweithredol a rennir gyda'r bwriad o sicrhau dealltwriaeth a disgwyliadau cyffredin ar draws pob sefydliad er mwyn cael canlyniadau llwyddiannus. Mynychwyd y cyfarfod gan reoleiddwyr o Gyfoeth Naturiol Cymru, Asiantaeth yr Amgylchedd a'r ONR ac aelodau o dîm rheoli'r Wylfa. Ni chododd unrhyw faterion o bwys yn ystod y cyfarfod. Prif ffocws y safle yn awr yw cwblhau'r addasiadau gofynnol ar gyfer y trawsnewid i dynnu'r tanwydd a rheoli'r trawsnewid i'r strwythur sefydliadol diwygiedig. Bu'r cyfarfod yn gyfle da i rannu materion o ddiddordeb ar y cyd gyda'r rheoleiddwyr eraill a sicrhau dealltwriaeth gyffredin o ddisgwyliadau unigol pob sefydliad.

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.

Y materion a digwyddiadau o bwys arbennig yn ystod y cyfnod oedd:

Tynnu'r Ffiwsys Anghywir o Unionydd Trawsnewidydd Cyflenwadau Gwarantedig 3.3 kV

Tynnodd crefftwr chwe ffiws o'r panel trydanol anghywir wrth ymgymryd â gwaith arferol cynnal a chadw yn groes i gyfarwyddyd ysgrifenedig ffurfiol. Roedd effaith y camgymeriad yn fach iawn gan iddo arwain at rybudd yn yr ystafell reoli yn unig a hynny'n galluogi i'r camgymeriad gael ei gywiro ar unwaith. Mae Magnox Cyf wedi cynnal ymchwiliad ac wedi nodi nifer o gyfleoedd i leiafu ailadrodd y digwyddiad hwn. Mae'r ONR yn fodlon bod yr ymchwiliad a gynhaliwyd a'r argymhellion yn ymateb digonol i'r digwyddiad hwn a dylai ateb yr achosion gwaelodol.

System Nwy Gynorthwyol

Yn ystod gwiriadau i gadarnhau purdeb ar y system Nwy Gynorthwyol cafodd unigolyn ei halogi gan orlif hylif bach iawn ar ei ddwylo oedd mewn menig a'i bengliniau. Lledaenodd yr halogiad dros ardal leoledig yn cynnwys llifeiriad, waliau a hambwrdd ceblau. Daeth Magnox Cyf i'r casgliad mai canlyniad bod arferion gwaith peiriannydd y system a'r cemegydd oedd ynghlwm yn anghyson ag ymagweddau mwy cadarn oedd yn cael eu mabwysiadu ar lefelau is yn y sefydliad fu hyn. Canfyddwyd ffactorau achosol eraill ac mae camau gweithredu wedi eu nodi i ddelio gyda phob canfyddiad. Cynhaliodd Arolygydd Arbenigol Diogelu Ymbelydredd yr ONR arolwg dilynol yn ystod ymchwiliad Magnox Cyf gan gadarnhau bod y trwyddedai yn ymateb yn y modd priodol.

Bwrdd Ffiws Smotyn Coch

Yn dilyn digwyddiad o ganfod bod ffiws ar gyfradd anghywir wedi ei osod, archwiliwyd detholiad o fyrddau Ffiws Smotiau Coch i benderfynu os oedd yna wahaniaethau rhwng ffiwsys wedi eu gosod a'r cyfraddau dyluniad. Samplwyd nifer o gylchedau ynni a golau bach a chanfyddwyd bod gan ganran uchel ffiwsys anghywir wedi eu gosod. Anghysondebau gweddol fach oedd y rhan fwyaf o'r rhain. Canfyddwyd un ffiws oedd â chyfradd sylweddol uwch na'r dyluniad allai fod wedi arwain at risg tân posibl petai yna nam trydanol yn digwydd. Mae Arolygwyr Arbenigol Trydanol yr ONR wedi cynnal arolygiadau yn Wylfa i geisio hyder yn ymateb y trwyddedai i'r digwyddiad. Mae ONR wedi gofyn i Magnox Cyf sicrhau ei fod yn dilyn

ei drefniadau ar gyfer addasiadau i'r safle wrth ymateb i ganlyniadau'r ymchwiliad. Mae'r ONR hefyd yn adolygu adroddiad ymchwiliad terfynol Magnox Cyf i geisio hyder yn ei gasgliadau.

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 gyhoeddi Hysbysiadau Gorfodi i sicrhau gwelliannau i ddiogelwch.

- Ni chyhoeddwyd unrhyw Offerynnau Trwydded na Hysbysiadau Gorfodi yn ystod y cyfnod.

Gellir dod o hyd i adroddiadau gyda manylion y penderfyniadau rheoleiddio uchod ar wefan yr ONR yn <http://www.onr.org.uk/pars/>.

5 NEWYDDION GAN YR ONR

Penodiad Prif Arolygydd Niwclear

Cyhoeddodd ONR benodi Dr Richard Savage fel ei Brif Arolygydd Niwclear (CNI) newydd i arwain ein gweithgaredd rheoleiddiol. Mae Richard yn Beiriannydd Siartredig gyda chefnidir helaeth mewn diogelwch a rheoleiddio niwclear. Gwasanaethodd fel Pennaeth Amddiffyn y Rheoleiddiwr Diogelwch Niwclear, y Weinyddiaeth Amddiffyn, cyn cael ei benodi i'r ONR fel Dirprwy Brif Arolygydd Niwclear yn 2013. Ef oedd y CNI Gweithredol ers ymdeoliad Dr Andy Hall ym mis Tachwedd 2015.

Cynllun Strategol yr ONR 2016-2020

Ym mis Mawrth, cyhoeddodd yr ONR Gynllun Strategol yn cwmpasu 2016-2020. Mae'r cynllun yn gosod y ffactorau fydd yn dylanwadu ar ein gwaith a'r rhagdybiaethau a wnaed gennym am reoleiddio'r sector niwclear yn ystod y blynyddoedd nesaf, yn ogystal â'r modd y cyflawnwn yr ymrwymadau a wnaed gennym i'r cyhoedd, gweinidogion a llywodraeth, trwyddedai, deiliaid dyletswydd a'n staff. Cyflwynwyd y cynllun i'r Senedd ar 22 Mawrth a gellir ei weld ar wefan yr ONR.

'Regulation Matters' yr ONR

Mae mewnwelediad i waith yr ONR fel rheoleiddiwr annibynnol y diwydiant niwclear ar gael yn 'Regulation Matters' yr ONR. Mae'r cyhoeddiad ar-lein (<http://www.onr.org.uk/regulation-matters.htm>) yn adrodd ar themâu a datblygiadau allweddol ym mhob un o raglenni rheoleiddio'r ONR ac yn rhoi'r newyddion diweddaraf ynglŷn â'r newidiadau sy'n parhau yn yr ONR. <http://www.onr.org.uk/index.htm>. I gael y newyddion a diweddariadau diweddaraf gan ONR, ewch i'r wefan a chofrestrwch ar gyfer ein e-fwletin (<http://www.onr.org.uk/ebulletin/index.htm>).

6 CYSYLLTIADAU

Y Swyddfa dros Reoli Niwclear

Redgrave Court

Merton Road

Bootle

Glannau Mersi

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). Am ragor o wybodaeth am 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, 2016

Os ydych yn dymuno aildefnyddio'r wybodaeth hon, ewch i www.onr.org.uk/copyright.htm am fanylion.
Cyhoeddwyd 05/16

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.