



Office for Nuclear Regulation (ONR) Site Report for Wylfa

Report for period 1 July 2020 – 31 December 2020

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

Site inspectors from ONR usually attend Wylfa SSG 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 (<http://www.onr.org.uk/feedback.htm>).

TABLE OF CONTENTS

1	INSPECTIONS	3
2	ROUTINE MATTERS.....	3
3	NON-ROUTINE MATTERS.....	4
4	REGULATORY ACTIVITY	4
5	NEWS FROM ONR (JULY – SEPTEMBER 2020)	5

1 INSPECTIONS

1.1 Dates of inspection

ONR inspectors attended Wylfa site on the following dates:

- 28th July 2020;
- 25th to 28th August 2020;
- 16th September 2020;
- 24th September 2020;
- 5th October 2020; and
- 16th to 19th November 2020

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 2017 (IRR17) 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 and security. 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, ONR carried out the following inspections at Wylfa:

- The licensee's implementation of Covid-19 risk reduction measures
- LC 02: Marking of the site boundary
- LC 10: Training
- LC 12: Duly authorised and other suitably qualified and experienced persons
- LC 14: Safety documentation
- LC 15: Periodic review
- LC 17: Management system
- LC 19: Construction or installation of new plant
- LC 21: Commissioning
- LC 26: Control and supervision of operations
- LC 28: Examination, inspection, maintenance and testing
- LC 36: Organisational capability
- Nuclear Industries Security Regulations (NISR) 2003 (as amended).

In general, ONR judged the arrangements made and implemented by the site in response to safety and security requirements to be adequate in the areas inspected. ONR continues to monitor information and cyber security improvements at the site against an improvement schedule. Wylfa continues to promote security outcomes and is making progress in completing identified improvements.

2.2 Other work

Throughout this reporting period, including the period of national lockdown, ONR's nominated site safety inspector has held weekly telephone meetings with a Wylfa leadership team representative to maintain situational awareness on matters related to nuclear safety, security, safeguards, transport and conventional and health and safety, including: workforce resilience, emergency arrangements resilience, supply chain resilience, events on the site and activities taking place on the site. No significant issues were highlighted to ONR and so since August the frequency of these telephone meetings has reduced to fortnightly.

ONR re-commenced site inspection visits to Wylfa in July 2020. ONR is keeping its engagements with Wylfa under review and is alert to the need to balance completion of planned inspections with Welsh Government and local area Covid-19 rules. This includes now undertaking some interactions by remote conference calls (as appropriate) to optimise physical presence on the site.

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.

Wylfa has not reported any safety related incidents to ONR during this reporting period.

In response to the Covid-19 pandemic, all 12 of Magnox Limited's licensed nuclear sites were put into a quiescent safe-state with all decommissioning and radioactive waste handling activities having ceased. This pause in operations allowed the number of personnel on site to be reduced to a level that some monitoring and surveillance of plant could be undertaken, such as periodically emptying sumps and checking ventilation systems, and that security can be sustained. Most personnel during this pause period were working from home and continue to do so. The site has undertaken work to ensure personnel can return to site in a safe and secure manner.

Emergency preparedness is maintained through a duty cover team at each site in accordance with ONR approved emergency arrangements. These arrangements include the provision to call in additional personnel and the emergency services onto site to assist Magnox Limited staff. These plans have been regularly rehearsed and observed by ONR inspectors during emergency exercises in the recent past. Magnox Limited has not reported any issues that may affect the site's safe status.

4 REGULATORY ACTIVITY

ONR may issue formal documents to ensure compliance with regulatory requirements. Under nuclear site Licence Conditions (LC) ONR issues regulatory documents which either permit an activity or require some form of action to be taken. These are collectively termed 'Licence Instruments' (LIs). In addition, inspectors may issue Enforcement Notices to secure improvements to safety.

There was one LI, and no Enforcement Notices issued during the period:

Table 1
Licence Instruments and Enforcement Notices Issued by ONR during this period

Date	Type	Ref No	Description
5/10/2020	Licence Instrument	575	Approval issued under licence condition 28(5) of Wylfa's revised nuclear maintenance schedule preface. Approval came into force on 15/10/2020 at noon.

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

5 NEWS FROM ONR (JULY – DECEMBER 2020)

Covid-19 (Coronavirus)

We are continuing to obtain assurance that nuclear site licensees and other dutyholders are adequately resourced to continue to safely and securely carry out their activities.

We remain satisfied with industry's response at this time and there has been no significant change to dutyholders' safety and security resilience.

As COVID-19 restrictions change, our focus is on the preparedness for the weeks and months ahead and maintaining safe and secure operations.

All licensed sites are required to determine minimum staffing levels necessary to ensure safe and secure operations and contingency arrangements in the event that these levels are not met. This condition is specifically designed to ensure that industry can adequately manage and control activities that could impact on nuclear safety and security under all foreseeable circumstances, including pandemics.

ONR staff continue to work at home, primarily. We have considered our priorities, deferred non-critical activities, and are carrying out as much of our work as possible via videoconference, phone and email.

We continue to inspect, assess and permission remotely where necessary to protect staff, workers on site, and the public around sites.

Enforcement action

In July we publicised the serving of an Improvement Notice on Rolls-Royce Submarines Ltd (RRSL) for procedural safety breaches at its Derby site. The notice was served after shortfalls were identified against the safety case requirements at a nuclear fuel production facility on the site.

In September we announced that an Improvement Notice had been served on EDF Energy Nuclear Generation Ltd (EDF NGL) for shortfalls in safety procedures at its Heysham 2 Power Station in Lancashire. We also announced that an Improvement Notice had also been served on Devonport Royal Dockyard Ltd for shortfalls in maintenance procedures at its Plymouth site.

In September we publicised our intention to prosecute AWE plc under Section 3 of the Health and Safety at Work etc. Act (1974). It followed an electrical incident on 20 June 2019 at the AWE Aldermaston site which resulted in a contractor narrowly avoiding injury when a flash

over of electricity occurred from a 415V electrical source. The incident was a conventional health and safety matter and took place in a 'non-nuclear' building, so there was no radiological risk to workers or the public. AWE was subsequently fined £660,000 after pleading guilty to this offence and ordered to pay costs of £9,945.71 during a virtual hearing at High Wycombe Magistrates Court.

In October we notified Sellafield Ltd that it would be prosecuted under Section 2 (1) of the Health and Safety at Work etc. Act (1974). The charge related to an incident on 24 April 2020 at the Sellafield site where an employee sustained injuries while working on high voltage electrical equipment. This incident was also a conventional health and safety matter and there was no radiological risk to workers or the public. The hearing took place at Carlisle Magistrates Court on 18 December 2020, where Sellafield Ltd was fined £320,000 and ordered to pay costs of £12,079.07 after pleading guilty to the offence.

Regulatory updates

In July the Government published its response to the International Atomic Energy Agency's final report on the Integrated Regulatory Review Service (IRRS) mission to the UK. The IRRS mission took place between 14 – 25 October 2019 and was hosted by ONR and saw a team of 18 independent experts from across the globe scrutinising the regulation of nuclear and radiological safety.

In August we provided EDF NGL with permission for Reactor 3 at its Hunterston B site to return to service for a limited period of operation (16.425 Terawatt days, approximately six months' operation). In September we also gave permission for Reactor 4 at the same site to return to service for a limited period of operation (16.25 terawatt days, which is approximately six months' operation). The decision to permission the restart of these reactors was given after extensive and detailed assessments of the respective safety cases by specialist ONR inspectors.

In October we announced an Information Exchange Arrangement (IEA) with the Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC). The IEA is a bilateral agreement between our two organisations which provides a framework for the sharing of information, experience, and good practice to enable both parties to learn from and train each other on technical regulatory issues. It also allows for more effective communication between the two regulators. The agreement had already been used to develop a Memorandum of Cooperation (MoC) between ONR and the CNSC which allows the sharing of best practices and experience around reviewing advanced reactor and small modular reactor (SMR) technologies.

In November, our Chief Nuclear Inspector (CNI), Mark Foy, published his annual report detailing the performance of Great Britain's nuclear industry during 2019/20. The CNI reports he is satisfied that overall, the nuclear industry has continued to meet the high standards of safety and security required to protect workers and the public. In areas where dutyholders have fallen short of these standards, the CNI is satisfied that these facilities remain safe and that ONR has intervened in a proportionate manner to ensure plans are in place to improve performance.

In November, we played a leading role in the first ever virtual IRRS Mission. The virtual mission to Lithuania was conducted via the IAEA's International Regulatory Review Service and explored the feasibility of using modern communications tools for future missions. The mission was led by ONR's Technical Director Dr Anthony Hart and supported by Superintending Inspector Colin Tait. Other countries taking part in the mission included Canada, Pakistan, Finland and the Netherlands.

In December, we became the UK's nuclear safeguards regulator, in charge of the domestic safeguards regime and operating the UK State System of Accountancy for, and Control of, Nuclear Materials (SSAC). Following the end of the transition period as laid out in the

Withdrawal Agreement, ONR assumed its responsibilities at 23.00 on Thursday 31 December 2020. This has been a major project for ONR, setting up a new team, new systems and new processes, led by Dr Mina Golshan.

Since being tasked by Government to establish a domestic safeguards regime after Brexit, we have developed a team of safeguards specialists, including inspectors and nuclear material accountants, and implemented a bespoke IT system, SIMRS (Safeguards Information Reporting and Management System).

Nuclear safeguards are measures to verify that countries comply with their international obligations not to use nuclear materials from their civil nuclear programmes to manufacture nuclear weapons. The safeguards work remains a key priority for the organisation and sits in our Civil Nuclear Security and Safeguards Division.

Corporate updates

In July we published our new 2020-25 Strategy, which sets out our direction and priorities for the next five years. It builds on our strengths and continues to focus on protecting society and addressing the changing demands we will face as the UK's nuclear regulator.

In late September we published our Annual Report and Accounts highlighting our performance and key achievements for 2019/20. The report notes that we continued to deliver our mission of protecting society by securing safe nuclear operations and that the majority of dutyholders have continued to meet the high standards of safety and security required. Where dutyholders have fallen short of such standards, we are satisfied that their facilities remain safe and that our regulatory focus has had a positive impact on their performance. During the year, we completed more than 800 compliance inspections across 36 licensed sites during 2019/20, granting permission for 30 nuclear-related activities, serving three improvement notices and instigating one prosecution.

In September we announced that Jean Llewellyn OBE had been appointed to the ONR Board as the new Security Non-Executive member. Jean will take up her appointment on 1 October 2020 for a three-year term and will Chair ONR's Security Committee.

In October, we announced that Chief Executive Adrienne Kelbie had been appointed a Commander of the Order of the British Empire (CBE) in the Queen's Birthday Honours List 2020 for services to the nuclear industry and to diversity and inclusion. Adrienne said: "This honour is a tribute to the ONR team and all others who work tirelessly to create a more inclusive world and safe nuclear sector, as well as those on the long and sometimes arduous journey of leadership and self-development. Inclusion goes hand in hand with safety, because diverse teams are essential to improve decision making – therefore it's a non-negotiable in nuclear. That's why, as Chief Executive of ONR, I've been personally committed to visibly drive the inclusion agenda and encourage others to do so too."

In December, we announced plans to align our leadership structure to other nuclear regulators around the world with a new combined post of Chief Nuclear Inspector/Chief Executive. Chief Nuclear Inspector Mark Foy will take up the new combined post, subject to detailed government approvals, supported by current Deputy Chief Executive, Sarah High. A new senior regulatory role, Executive Director of Operations/Deputy Chief Inspector, will also be established. The exact timescales have yet to be confirmed, but the changes will come into effect later in 2021.

Under existing contractual arrangements, current Chief Executive Adrienne Kelbie CBE was always expected to step down as her extended term of office comes to an end in January 2022. The change reflects ONR's successful transition into a mature and high performing organisation since becoming an independent Public Corporation in 2014.

In December, we were delighted to announce that our Deputy Chief Inspector and Director of ONR's Sellafield, Decommissioning, Fuel and Waste Division, Dr Mina Golshan, had been awarded a Commander of the Order of the British Empire (CBE) in the New Year's Honours 2021, for 'services to nuclear regulation'.

CONTACTS

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

website: www.onr.org.uk
email: contact@onr.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, 2020

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

Published 01/21

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 dros Reoli Niwclear (ONR) Adroddiad Safle ar gyfer Wylfa

Adroddiad ar gyfer cyfnod 1 Gorffennaf 2020 – 31 Rhagfyr 2020

Rhagair

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

Mae arolygwyr safle o ONR fel arfer yn mynychu cyfarfodydd SSG Wylfa lle cyflwynir yr adroddiadau hyn a byddant yn ymateb i unrhyw gwestiynau a godir yno. Dylai unrhyw berson sy'n dymuno holi am faterion a gwmpesir gan yr adroddiad hwn gysylltu ag ONR (<http://www.onr.org.uk/feedback.htm>).

TABL CYNWYS

1	AROLYGIADAU	2
2	MATERION ARFEROL	3
3	MATERION NAD YDYNT YN RHAI ARFEROL	4
4	GWEITHGARWCH RHEOLEIDDIOL	4
5	NEWYDDION GAN ONR (GORFFENNAF – RHAGFYR 2020)	5

1 AROLYGIADAU

1.1 Dyddiadau'r arolygiad

Mynychodd arolygwyr ONR safle Wylfa ar y dyddiadau canlynol:

- 28^{fed} Gorffennaf 2020;
- 25^{fed} i 28^{fed} Awst 2020;
- 16^{fed} Medi 2020;
- 24^{fed} Medi 2020;
- 5^{fed} Hydref 2020; A
- 16^{fed} i 19^{fed} Tachwedd 2020

2 MATERION ARFEROL

2.1 Arolygiadau

Cynhelir arolygiadau fel rhan o'r broses ar gyfer monitro cydymffurfedd â:

- yr amodau wedi'u hategu 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 2017 (IRR17) a Rheoliadau Rheoli Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1999 (MHSWR99).

Mae'r arolygiadau'n cynnwys monitro gweithredoedd y trwyddedai ar y safle mewn perthynas â digwyddiadau, gweithrediadau, gwaith cynnal a chadw, prosiectau, addasiadau, newidiadau i achosion diogelwch ac unrhyw faterion eraill a allai effeithio ar ddiogelwch a diogeledd. Mae'n ofynnol i'r trwyddedai wneud a gweithredu trefniadau digonol o dan yr amodau sydd ynghlwm wrth y drwydded er mwyn sicrhau cydymffurfedd cyfreithiol. Mae arolygiadau'n ceisio barnu pa mor ddigonol yw'r trefniadau hyn a'u gweithredu.

Yn ystod y cyfnod hwn, cynhaliodd ONR yr arolygiadau canlynol yn Wylfa:

- Gweithrediad y trwyddedai o fesurau lleihau risg Covid-19
- LC 02: Marcio ffin y safle
- LC 10: Hyfforddiant
- LC 12: Personau awdurdodedig a phersonau eraill sydd â chymwysterau a phrofiad addas
- LC 14: Dogfennau diogelwch
- LC 15: Adolygiad cyfnodol
- LC 17: System reoli
- LC 19: Adeiladu neu osod peiriannau newydd
- LC 21: Comisiynu
- LC 26: Rheoli a goruchwylio gweithrediadau
- LC 28: Archwilio, arolygu, cynnal a chadw a phrofi
- LC 36: Gallu sefydliadol
- Rheoliadau Diogelwch Diwydiannau Niwclear (NISR) 2003 (fel y'i diwygiwyd).

Yn gyffredinol, roedd ONR o'r farn bod y trefniadau a wnaed ac a weithredwyd gan y safle mewn ymateb i ofynion diogelwch a diogeledd yn ddigonol yn y meysydd a arolygwyd. Mae ONR yn parhau i fonitro gwelliannau gwybodaeth a seiberddiogelwch ar y safle yn ôl amserlen wella. Mae Wylfa yn parhau i hyrwyddo canlyniadau diogelwch ac mae'n gwneud cynnydd o ran cwblhau gwelliannau a nodwyd.

2.2 Gwaith arall

Drwy gydol y cyfnod adrodd hwn, gan gynnwys cyfnod y cyfyngiadau symud cenedlaethol, mae arolygydd diogelwch safle enwebedig ONR wedi cynnal cyfarfodydd ffôn wythnosol gyda chynrychiolydd o dîm arweinyddiaeth Wylfa i gynnal ymwybyddiaeth sefyllfaol o faterion sy'n ymwneud â diogelwch niwclear, diogeled, mesurau diogelu, trafndiaeth ac iechyd a diogelwch confensiynol, gan gynnwys: gwydnwch y gweithlu, gwydnwch trefniadau argyfwng, gwydnwch y gadwyn gyflenwi, digwyddiadau ar y safle a gweithgareddau sy'n digwydd ar y safle. Ni amlygwyd unrhyw faterion arwyddocaol i ONR ac felly ers mis Awst mae amllder y cyfarfodydd ffôn hyn wedi gostwng i bob pythefnos.

Ail-gychwynnodd ONR ymweliadau arolygu safle ag Wylfa ym mis Gorffennaf 2020. Mae ONR yn parhau i adolygu ei ymrwymiadau ag Wylfa ac mae'n effro i'r angen i gydbwysu cwblhau arolygiadau arfaethedig â rheolau Covid-19 Llywodraeth Cymru a'r ardal leol. Mae hyn yn cynnwys bellach ymgymryd â rhai rhyngweithiadau drwy alwadau cynhadledd o bell (fel y bo'n briodol) i sicrhau'r presenoldeb corfforol gorau ar y safle.

3 MATERION NAD YDYNT YN RHAI ARFEROL

Mae'n ofynnol i drwyddedau gael trefniadau i ymateb i faterion a digwyddiadau nad ydynt yn rhai arferol. mae arolygwyr ONR yn barnu digonolrwydd ymateb y trwyddedai, gan gynnwys y camau a gymerwyd i weithredu unrhyw welliannau angenrheidiol.

Nid yw Wylfa wedi rhoi gwybod am unrhyw ddigwyddiadau sy'n gysylltiedig â diogelwch i ONR yn ystod y cyfnod adrodd hwn.

Mewn ymateb i'r pandemig Covid-19, rhoddwyd pob un o 12 o safleoedd niwclear trwyddedig Magnox Limited mewn cyflwr diogel gyda'r holl weithgareddau datgomisiynu a thrin gwastraff ymbelydrol wedi dod i ben. Roedd yr oedi hwn mewn gweithrediadau yn caniatáu i nifer y personél ar y safle gael eu gostwng i lefel lle y gellid monitro a goruchwylio peiriannau o bryd i'w gilydd, megis gwagio sympiau o bryd i'w gilydd a gwirio systemau awyru, ac y gellir cynnal diogelwch. Roedd y rhan fwyaf o bersonél yn ystod y cyfnod oedi hwn yn gweithio gartref ac yn parhau i wneud hynny. Mae'r safle wedi gwneud gwaith i sicrhau y gall personél ddychwelyd i'r safle mewn modd diogel.

Cynhelir parodrwydd ar gyfer argyfwng drwy dîm cyflenwi dyletswydd ym mhob safle yn unol â threfniadau argyfwng cymeradwy'r ONR. Mae'r trefniadau hyn yn cynnwys y ddarpariaeth i alw personél ychwanegol a'r gwasanaethau brys i mewn i'r safle i gynorthwyo staff Magnox Limited. Mae'r cynlluniau hyn wedi cael eu hymarfer a'u harsylwi'n rheolaidd gan arolygwyr ONR yn ystod ymarferion brys yn y gorffennol diweddar. Nid yw Magnox Limited wedi adrodd am unrhyw faterion a allai effeithio ar statws diogel y safle.

4 GWEITHGARWCH RHEOLEIDDIOL

Gall ONR gyhoeddi dogfennau ffurfiol i sicrhau cydymffurfedd â gofynion rheoliadol. O dan Amodau Trwydded safle niwclear (LC) mae ONR yn cyhoeddi dogfennau rheoleiddio sydd naill ai'n caniatáu gweithgaredd neu'n ei gwneud yn ofynnol i ryw fath o gamau gael eu cymryd. Gelwir y rhain gyda'i gilydd yn 'Offerynnau Trwydded' (LIs). Yn ogystal, gall arolygwyr gyhoeddi Hysbysiadau Gorfodi i sicrhau gwelliannau i ddiogelwch.

Roedd un LI, ac ni chyhoeddwyd unrhyw Hysbysiadau Gorfodi yn ystod y cyfnod:

Tabl 1

Offerynnau Trwydded a Hysbysiadau Gorfodi a Gyhoeddwyd gan ONR yn ystod y cyfnod hwn

Dyddiad	Math	Cyf	Disgrifiad
5/10/2020	Offeryn Trwydded	575	Cymeradwyaeth a gyhoeddwyd o dan amod trwydded 28(5) o ragair amserlen cynnal a chadw niwclear ddiwygiedig Wylfa. Daeth cymeradwyaeth i rym ar 15/10/2020 am hanner dydd.

Ceir adroddiadau sy'n manylu ar y penderfyniadau rheoleiddio uchod ar wefan ONR yn <http://www.onr.org.uk/pars/>.

5 NEWYDDION GAN ONR (GORFFENAF – RHAGFYR 2020)

Covid-19 (Coronafeirws)

Rydym yn parhau i gael sicrwydd bod gan drwyddedau safleoedd niwclear a deiliaid dyletswydd eraill ddigon o adnoddau i barhau i gyflawni eu gweithgareddau'n ddiogel ac yn sicr.

Rydym yn parhau i fod yn fodlon ag ymateb y diwydiant ar hyn o bryd ac ni fu unrhyw newid sylweddol i wydnwch diogelwch a diogeledd deiliaid dyletswydd.

Wrth i gyfyngiadau COVID-19 newid, rydym yn canolbwyntio ar y parodrwydd ar gyfer yr wythnosau a'r misoedd i ddod a chynnal gweithrediadau diogel.

Mae'n ofynnol i bob safle trwyddedig bennu'r lefelau staffio gofynnol sy'n angenrheidiol er mwyn sicrhau gweithrediadau diogel a threfniadau wrth gefn os na ddiwallir y lefelau hyn. Cynlluniwyd yr amod hwn yn benodol i sicrhau y gall diwydiant reoli a meistrolï gweithgareddau'n ddigonol a allai effeithio ar ddiogelwch niwclear o dan bob amgylchiad rhagweladwy, gan gynnwys pandemigau.

Mae staff ONR yn parhau i weithio gartref, yn bennaf. Rydym wedi ystyried ein blaenoriaethau, wedi gohirio gweithgareddau nad ydynt yn hanfodol, ac rydym yn cyflawni cymaint o'n gwaith â phosibl drwy gynhadledd fideo, ffôn ac e-bost.

Rydym yn parhau i archwilio, asesu a rhoi caniatâd o bell lle bo angen i ddiogelu staff, gweithwyr ar y safle, a'r cyhoedd o amgylch safleoedd.

Camau gorfodi

Ym mis Gorffennaf fe wnaethom roi cyhoeddusrwydd i gyflwyno Hysbysiad Gwella i Rolls-Royce Submarines Ltd (RRSL) am dorri rheolau diogelwch gweithdrefnol ar ei safle yn Derby. Cafodd yr hysbysiad ei gyflwyno ar ôl i ddiffygion gael eu nodi yn erbyn gofynion yr achos diogelwch mewn cyfleuster cynhyrchu tanwydd niwclear ar y safle.

Ym mis Medi cyhoeddodd fod Hysbysiad Gwella wedi'i gyflwyno i EDF Energy Nuclear Generation Ltd (EDF NGL) am ddiffygion mewn gweithdrefnau diogelwch yng Ngorsaf Bŵer Heysham 2 yn Swydd Gaerhirfryn. Cyhoeddodd hefyd fod Hysbysiad Gwella hefyd wedi'i

gyflwyno i Devonport Royal Dockyard Ltd am ddiffygion mewn gweithdrefnau cynnal a chadw ar ei safle yn Plymouth.

Ym mis Medi fe wnaethom gyhoeddi'n bwriad i erlyn AWE plc o dan Adran 3 o'r Ddeddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith ac ati (1974). Dilynodd hyn ddigwyddiad trydanol ar 20 Mehefin 2019 yn Safle AWE Aldermaston a arweiniodd at gontractwr yn osgoi anaf o drwch blewyn pan ddigwyddodd fflach o drydan o ffynhonnell drydanol 415V. Roedd y digwyddiad yn fater iechyd a diogelwch confensiynol ac fe'i digwyddodd mewn adeilad 'nad yw'n niwclear', felly nid oedd unrhyw risg radiolegol i weithwyr na'r cyhoedd. Cafodd AWE ddirwy o £660,000 wedyn ar ôl pledio'n euog i'r drosedd hon a gorchynnwyd iddynt dalu costau o £9,945.71 yn ystod gwrandawriad rithwir yn Llys Ynadon High Wycombe.

Ym mis Hydref rydym fe wnaethom hysbysu Sellafield Ltd y byddai'n cael ei erlyn o dan Adran 2 (1) o'r Ddeddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith ac ati (1974). Roedd y cyhuddiad yn ymwneud â digwyddiad ar 24 Ebrill 2020 ar safle Sellafield lle gwnaeth cyflogai ddiodesd anafiadau tra'n gweithio ar offer trydanol foltedd uchel. Roedd y digwyddiad hwn hefyd yn fater iechyd a diogelwch confensiynol ac nid oedd unrhyw risg radiolegol i weithwyr na'r cyhoedd. Cafodd y gwrandawriad ei gynnal yn Llys Ynadon Caerliwelydd ar 18 Rhagfyr 2020, lle cafodd Sellafield Ltd ddirwy o £320,000 a'i orchymyn i dalu costau o £12,079.07 ar ôl pledio'n euog i'r drosedd.

Diweddariadau rheoleiddiol

Ym mis Gorffennaf cyhoeddodd y Llywodraeth ei hymateb i adroddiad terfynol Asiantaeth Ynni Atomig Rhyngwladol ar genhadaeth y Gwasanaeth Adolygu Rheoleiddiol Integredig (IRRS) i'r DU. Cynhaliwyd y genhadaeth IRRS rhwng 14 a 25 Hydref 2019 ac fe'i cynhaliwyd gan ONR a gwelwyd tîm o 18 o arbenigwyr annibynnol o bob cwr o'r byd yn craffu ar reoleiddio diogelwch niwclear a radiolegol.

Ym mis Awst fe wnaethom roi caniatâd i EDF NGL i Adweithydd 3 ar ei safle Hunterston B ddychwelyd i'r gwasanaeth am gyfnod cyfyngedig o weithredu (16.425 diwrnod Terawatt, tua chwe mis o weithredu). Ym mis Medi rhoddwyd caniatâd hefyd i Adweithydd 4 ar yr un safle ddychwelyd i'r gwasanaeth am gyfnod cyfyngedig o weithredu (16.25 diwrnod terawatt, sef tua chwe mis o weithredu). Rhoddwyd y penderfyniad i roi caniatâd i ailgychwyn yr adweithyddion hyn ar ôl asesiadau helaeth a manwl o'r achosion diogelwch priodol gan arolygwyr ONR arbenigol.

Ym mis Hydref fe wnaethom gyhoeddi Trefniant Cyfnewid Gwybodaeth (IEA) gyda Comisiwn Diogelwch Niwclear Canada (CNSC). Mae'r IEA yn gytundeb dwyochrog rhwng ein dau sefydliad sy'n darparu fframwaith ar gyfer rhannu gwybodaeth, profiad ac arfer da i alluogi'r ddau barti i ddysgu oddi wrth ei gilydd a hyfforddi ei gilydd ar faterion rheoleiddio technegol. Mae hefyd yn caniatáu cyfathrebu mwy effeithiol rhwng y ddau reoleiddiwr. Roedd y cytundeb eisoes wedi'i ddefnyddio i ddatblygu Memorandwm Cydweithredu (MoC) rhwng ONR a'r CNSC sy'n caniatáu rhannu arferion gorau a phrofiad o adolygu technolegau adweithyddion uwch ac adweithyddion modiwlaid bach (SMR).

Ym mis Tachwedd, cyhoeddodd ein Prif Arolygydd Niwclear (CNI), Mark Foy, ei adroddiad blynyddol yn manylu ar berfformiad diwydiant niwclear Prydain Fawr yn ystod 2019/20. Mae'r CNI yn adrodd ei fod yn fodlon bod y diwydiant niwclear, yn gyffredinol, wedi parhau i fodloni'r safonau uchel o ddiogelwch a diogeledd sydd eu hangen i amddiffyn gweithwyr a'r cyhoedd. Mewn ardaloedd lle nad yw deiliaid dyletswydd wedi cyrraedd y safonau hyn, mae'r CNI yn fodlon bod y cyfleusterau hyn yn parhau'n ddiogel a bod ONR wedi ymyrryd mewn modd cymesur i sicrhau bod cynlluniau ar waith i wella perfformiad.

Ym mis Tachwedd, fe wnaethom chwarae rôl arweiniol yn y Genhadaeth IRRS rithwir gyntaf erioed. Cynhaliwyd y genhadaeth rithwir i Lithwania drwy Wasanaeth Adolygu Rheoleiddiol Rhyngwladol Asiantaeth yr Amgylchedd ac archwiliodd ddichonoldeb defnyddio offer

cyfathrebu modern ar gyfer cenadaethau yn y dyfodol. Arweiniwyd y daith gan Gyfarwyddwr Technegol ONR Dr Anthony Hart ac fe'i cefnogwyd gan yr Arolygydd Uwch-arolygydd Colin Tait. Ymhlith y gwledydd eraill a gymerodd ran yn y genhadaeth roedd Canada, Pacistan, y Ffindir a'r Iseldiroedd.

Ym mis Rhagfyr, daethom yn Rheoleiddiwr mesurau diogelu niwclear y DU, sy'n gyfrifol am y gyfundrefn mesurau diogelu domestig ac sy'n gweithredu System Gyfrifyddu Gwladwriaeth y DU ar gyfer, a Rheoli, Deunyddiau Niwclear (SSAC). Ar ôl diwedd y cyfnod pontio fel y nodir yn y Cytundeb Ymadael, cymerodd ONR ei gyfrifoldebau am 23.00 ddydd lau 31 Rhagfyr 2020. Mae hwn wedi bod yn brosiect pwysig i ONR, gan sefydlu tîm newydd, systemau newydd a phrosesau newydd, dan arweiniad Dr Mina Golshan.

Ers i'r Llywodraeth roi'r dasg o sefydlu cyfundrefn ddiogelu ddomestig ar ôl Brexit, rydym wedi datblygu tîm o arbenigwyr diogelu, gan gynnwys arolygwyr a chyfrifyddwyr deunydd niwclear, ac wedi gweithredu system IT bwrpasol, SIMRS (System Cofnodi a Rheoli Gwybodaeth y Trefniadau Diogelu).

Mesurau diogelu niwclear yw mesurau i gadarnhau bod gwledydd yn cydymffurfio â'u rhwymedigaethau rhyngwladol i beidio â defnyddio deunyddiau niwclear o'u rhaglenni niwclear sifil i weithgynhyrchu arfau niwclear. Mae'r gwaith diogelu yn parhau i fod yn flaenoriaeth allweddol i'r sefydliad ac mae'n rhan o'n Hadran Diogelwch a Mesurau Diogelu Niwclear Sifil.

Diweddariadau corfforaethol

Ym mis Gorffennaf cyhoeddwyd ein Strategaeth 2020-25, sy'n nodi ein cyfeiriad a'n blaenoriaethau ar gyfer y pum mlynedd nesaf. Mae'n adeiladu ar ein cryfderau ac yn parhau i ganolbwyntio ar ddiogelu cymdeithas a mynd i'r afael â'r gofynion newidiol y byddwn yn eu hwynebu fel rheoleiddiwr niwclear y DU.

Ar ddiwedd mis Medi cyhoeddwyd ein Hadroddiad Blynyddol a Chyfrifon yn amlygu ein perfformiad a'n cyflawniadau allweddol ar gyfer 2019/20. Mae'r adroddiad yn nodi ein bod wedi parhau i gyflawni ein cenhadaeth o ddiogelu cymdeithas drwy sicrhau gweithrediadau niwclear diogel a bod y rhan fwyaf o ddeiliaid dyletswydd wedi parhau i fodloni'r safonau uchel o ddiogelwch sydd eu hangen. Lle nad yw deiliaid dyletswydd wedi cyrraedd safonau o'r fath, rydym yn fodlon bod eu cyfleusterau'n parhau'n ddiogel a bod ein ffocws rheoleidiol wedi cael effaith gadarnhaol ar eu perfformiad. Yn ystod y flwyddyn, cwblhawyd dros 800 o arolygiadau cydymffurfio gennym ar draws 36 o safleoedd trwyddedig yn ystod 2019/20, gan roi caniatâd ar gyfer 30 o weithgareddau cysylltiedig â niwclear, cyflwyno tri hysbysiad gwella a chychwyn un erlyniad.

Ym mis Medi cyhoeddwyd bod Jean Llewellyn OBE wedi'i phenodi i'r Bwrdd ONR fel yr aelod Anweithredol Diogelwch newydd. Bydd Jean yn dechrau ar ei phenodiad ar 1 Hydref 2020 am gyfnod o dair blynedd a bydd yn Cadeirio Pwyllgor Diogelwch ONR.

Ym mis Hydref, cyhoeddwyd bod y Prif Weithredwr Adrienne Kelbie wedi'i benodi'n Gadlywydd Urdd yr Ymerodraeth Brydeinig (CBE) yn Rhestr Anrhydeddau Pen-blwydd y Frenhines 2020 am wasanaethau i'r diwydiant niwclear ac i amrywiaeth a chynhwysiant. Dywedodd Adrienne: "Mae'r anrhydedd hon yn deyrnged i'r tîm ONR a pbawb arall sy'n gweithio'n ddiflino i greu byd mwy cynhwysol a sector niwclear diogel, yn ogystal â'r rhai ar daith hir ac weithiau llafurus arweinyddiaeth a hunan-ddatblygiad. Mae cynhwysiant yn mynd law yn llaw â diogelwch, oherwydd mae timau amrywiol yn hanfodol i wella'r broses o wneud penderfyniadau – felly mae'n bendant yn y maes niwclear. Dyna pam, fel Prif Weithredwr ONR, rwyf wedi ymrwymo'n bersonol i yrru'r agenda gynhwysiant yn amlwg ac annog eraill i wneud hynny hefyd."

Ym mis Rhagfyr, cyhoeddwyd cynlluniau i alinio ein strwythur arweinyddiaeth i reoleiddwyr niwclear eraill ledled y byd gyda swydd gyfun newydd o'r Prif Arolygydd Niwclear/Prif Weithredwr.

Bydd y Prif Arolygydd Niwclear Mark Foy yn ymgymryd â'r swydd gyfun newydd, yn amodol ar gymeradwyaeth fanwl gan y llywodraeth, gyda chefnogaeth y Dirprwy Brif Weithredwr presennol, Sarah High. Bydd rôl uwch swyddog rheoleiddio newydd, Cyfarwyddwr Gweithredol Gweithrediadau/Dirprwy Brif Arolygydd, hefyd yn cael ei sefydlu. Nid yw'r union amserlenni wedi'u cadarnhau eto, ond fe ddaw'r newidiadau i rym yn ddiweddarach yn 2021.

O dan y trefniadau contractiol presennol, roedd disgwyl bob amser i'r Prif Weithredwr presennol Adrienne Kelbie CBE gamu i lawr wrth i'w thymor estynedig yn y swydd ddod i ben ym mis Ionawr 2022. Mae'r newid yn adlewyrchu trosglwyddiad llwyddiannus ONR i sefydliad aeddfed llwyddiannus ers dod yn Gorfforaeth Gyhoeddus annibynnol yn 2014.

Ym mis Rhagfyr, roeddem yn falch iawn o gyhoeddi bod ein Dirprwy Brif Arolygydd a Chyfarwyddwr Sellafield, Is-adran Datgomisio, Tanwydd a Gwastraff yr ONR, Dr Mina Golshan, wedi derbyn Cadlywydd Urdd yr Ymerodraeth Brydeinig (CBE) yn Anrhydeddau'r Flwyddyn Newydd 2021, am 'wasanaethau i reoleiddio niwclear'.

Cysylltiadau

Y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear

Llys Redgrave

Ffordd Merton

Bootle

Glannau Mersi

L20 7HS

Gwefan: www.onr.org.uk

E-bost: contact@onr.gov.uk

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

© Swyddfa dros Reoli Niwclear, 2020

Os hoffech ddefnyddio'r wybodaeth hon ewch i www.onr.org.uk/copyright am fanylion.

Cyhoeddwyd 01/21

Ar gyfer dogfennau cyhoeddedig, y copi electronig ar wefan ONR yw'r fersiwn mwyaf cyfredol sydd ar gael i'r cyhoedd o hyd ac mae copïo neu argraffu yn golygu bod y ddogfen hon heb reolaeth.