

NESTA EDIÇÃO:

- 1 Sondagem à Comunidade
- 1 Redes Sociais
- 1 Na Comunidade
- 2 A Radiação nas Nossas Vidas Diárias
- 2 As nossas operações
- 2 Fale connosco

Redes Sociais

Nós usamos os nossos canais das redes sociais como uma outra maneira de conetar com as nossas comunidades em Peterborough, Toronto e Arnprior. Siga a BWXT NEC no Twitter e Facebook para ver as atualizações regulares!



A Sondagem 2022 à Comunidade Está Próxima

Nós efetuamos sondagens à comunidade para obter sugestões sobre o programa de informação pública da BWXT NEC, incluindo sobre os pontos fortes e as áreas chave, para melhoramento.

A nossa primeira sondagem foi efetuada em 2018 pela Ipsos, uma firma independente de pesquisa. Esta sondagem forneceu à BWXT NEC a linha de base das sugestões comunitárias pouco depois da aquisição da companhia em dezembro de 2016. Em 2020, a BWXT NEC voltou a contratar a Ipsos para fazer nova sondagem à comunidade para medir o progresso e identificar as lacunas contra a informação de 2018.



As cópias dos relatórios de 2018 e 2020 estão disponíveis no nosso sítio na Web, em nec.bwxt.com.

Este setembro lançaremos uma sondagem 2022 à comunidade através da Ipsos para continuar a acompanhar as tendências com o nosso programa de informação pública. A sondagem estará disponível no nosso sítio na Web, em nec.bwxt.com e será partilhada mais informação nos nossos canais das redes sociais, sítio na Web e através de correio enviado à comunidade.

Factos da Sondagem 2020:

- 56% dos respondentes de Toronto apoiavam a produção de energia nuclear.
- O conhecimento da BWXT aumentou em Toronto desde a sondagem de 2018.
- 65% dos respondentes de Toronto sentiam que a BWXT mantinha a comunidade atualizada por meio da comunicação regular.
- 72% dos respondentes de Toronto sentiam que a BWXT opera as suas instalações de forma segura.
- 65% dos respondentes de Toronto tinham conhecimento do sítio na Web da BWXT. Dos que visitaram o sítio na Web, quase metade concordou que o sítio na Web era informativo.
- Entre os respondentes de Toronto, os métodos preferidos para receber informação eram os boletins informativos, panfletos e em-linha.

Apoio à nossa Comunidade

A BWXT NEC é uma apoiante de longa data da Escola Western Technical-Commercial e da sua FIRST Robotics Team 865!

Jack Chong, Gerente de Engenharia e Produção das nossas instalações de Toronto, apresentou o prémio BWXT para estudantes na sua cerimónia de graduação, em junho.



A BWXT NEC também tem o orgulho de financiar ao Davenport-Perth Neighbourhood and Community Health Centre para apoiar os seus programas de Colónia de Férias de Verão 2022!

Também já fornecemos apoio ao centro nos anos anteriores para o seu programa de visita sem marcação e financiamento geral para outros programas chave no centro.

Encorajamos a comunidade a nos informar sobre oportunidades a necessitar de apoio contactando a nossa equipa em questions@bwxt.com.

Radiação nas Nossas Vidas Diárias

Radiação é energia sob a forma de ondas ou partículas. A radiação não vem apenas da energia nuclear - está à volta de todos nós. Nós somos expostos a fontes de radiação naturais e criadas pelo homem todos os dias. Há dois tipos de radiação: ionizante e não ionizante.



Radiação não ionizante: Os humanos estão expostos a fontes de radiação não ionizante todos os dias. A radiação não ionizante não tem energia suficiente para ionizar os átomos ou as moléculas. Alguns exemplos de radiação não ionizante incluem os micro-ondas, telefones móveis, ondas de rádio FM e AM, monitores de bebês, comandos de abertura de portas de garagem e sinais de televisão.



Radiação ionizante: A radiação ionizante vem tanto de fontes naturais como de fontes criadas pelo homem e tem uma energia mais alta que pode criar iões. Algumas fontes de radiação ionizante incluem os raios X, a radiação cósmica e as centrais nucleares.

Regulamentação da dose:

A Comissão Canadiana de Segurança Nuclear (Canadian Nuclear Safety Commission - CNSC) regula a indústria da energia nuclear para limitar a radiação que os trabalhadores da energia nuclear e o público recebem.

Dose pública: O limite regulamentar para o público é de 1 mSv (millisievert) por ano. A média da exposição à radiação do ambiente natural para pessoas no Canadá é de 1,8 mSv.

Dose dos trabalhadores: Utilizando estudos efetuados pela Comissão Internacional de Proteção Radiológica (International Commission on Radiological Protection) sobre os níveis aceitáveis de exposição radiológica, a CNSC estabeleceu limites de 50 mSv por ano ou 100 mSv por período de cinco anos para os trabalhadores.

A BWXT NEC tem um completo programa de proteção contra radiações e é orientada pelos princípios de ALARA (tão baixas quanto seja razoável alcançar). Nós utilizamos a melhor tecnologia disponível para restringir as emissões de urânio e assegurar que as emissões das nossas instalações são tão baixas quanto possível. A pequena quantidade de emissões de urânio que ocorre não representa qualquer risco para o público.

Exemplos de dose de radiação:



0,0175 mSv

A estimativa de dose anual para o público da BWXT das instalações de Toronto em 2021



1,8 mSv

A dose média anual da radiação do ambiente natural no Canadá



1,15 mSv

A dose média anual do radon interno no Canadá



0,07 mSv

A dose recebida por viver num edifício de tijolo ou cimento



0,04 mSv

A dose de um voo de Toronto a Londres, Reino Unido



0,005 mSv

A dose de um raio X dentário

FALE CONNOSCO

Queremos ouvir o que tem a dizer!

Telefone: 855-696-9588

Correio eletrónico: questions@bwxt.com

Online: nec.bwxt.com

1025 Lansdowne Avenue
Toronto, ON M6H 4H2

1160 Monaghan Road
Peterborough, ON K9J 0A8



Siga-nos no Facebook e no Twitter para obter atualizações regulares!

Sobre a BWXT NEC em Toronto



Em Toronto, fabricamos pastilhas cerâmicas a partir de pó de dióxido de urânio natural. Depois de prensar, cozer, esmerilar e inspecionar as pastilhas, enviamos-las para a nossa instalação em Peterborough, onde são colocadas em pacotes de combustível CANDU®. Estes pacotes de combustível são, depois, enviados para a Estação Geradora da Ontario Power em Darlington e a Estação Geradora Nuclear em Pickering. Tanto as nossas instalações de Peterborough como as de Toronto são licenciadas pelo regulador nuclear canadiano, a Comissão Canadiana de Segurança Nuclear (CNSC).

Na BWXT, em Toronto, trabalham cerca de 50 pessoas em posições de alto valor no fabrico, engenharia e apoio de operações. Esta equipa produz o combustível para dar energia a 1 em cada 4 casas e empresas no Ontário, sem emissões de gases com efeito de estufa e com eletricidade a preço acessível!