IAEA
تسخير الذرة من أجل السلام والتنمية

# نشـرة إعلاميــة

**INFCIRC/1188**
28 آذار/مارس 2024

**توزيع عام**
عربي
الأصل: الإنكليزية

## رسالة من البعثة الدائمة لأوكرانيا لدى الوكالة

1- في 18 آذار/مارس 2024، تلقَّت الأمانة مذكرة شــفوية مشــفوعة بملحق من البعثة الدائمة لأوكرانيا لدى الوكالة.

2- وحسبما هو مطلوب، تُعمَّم طيَّه المذكرة الشفوية وملحقها لكي تطَّلع عليهما جميع الدول الأعضاء.

**Permanent Mission of Ukraine**
to the International Organizations
in Vienna

Wallnerstrasse 4,
1010, Vienna,
Republic of Austria

(+431) 479 7172,
pm_io@mfa.gov.ua

الرقم 37006-197-35/4131

تهدي البعثة الدائمة لأوكرانيا لدى المنظمات الدولية في فيينا أطيب تحياتها إلى أمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية، ويُشرّف البعثة أن تفيد بمعلومات عن الحسابات التي تقوم بها الشركة الحكومية "الشركة الوطنية لتوليد الطاقة النووية "إينرغوأتوم" بشأن مؤشرات الأمان لوحدات الطاقة لمحطة زابوريجيا للقوى النووية، التي تؤكد تدهور مستوى الأمان لهذه المحطة نتيجة الاحتلال الروسي طويل الأمد.

وترجو البعثة الدائمة لأوكرانيا من أمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية أن تعمِّم هذه المذكرة الشفوية على وجه السرعة كنشرة إعلامية على جميع الدول الأعضاء في الوكالة.

وتغتنم البعثة الدائمة لأوكرانيا لدى المنظمات الدولية في فيينا هذه الفرصة لتعرب مجدداً لأمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية عن أسمى آيات تقديرها.

المرفق: صفحة واحدة

فيينا، 15 آذار/مارس 2024

**الأمانة**
**الوكالة الدولية للطاقة الذرية**

**فيينا**

**معلومات عن الحسابات المتعلقة بمؤشرات الأمان**
**لوحدات محطة زابوريجيا للقوى النووية**

استنادا إلى نتائج تحليل جميع وقائع انتهاكات ظروف التشغيل العادية وظروف الأمان النووي والإشعاعي، التي حدثت بالفعل وتحدث يوميا، أجرى المتخصصون في شركة SE NNEGC Energoatom حسابات مؤشرات الأمان الخاصة بوحدات محطة زابوريجيا للقوى النووية. وهي تؤكد الاتجاه السلبي المطرد لتدهور مستوى أمان المحطة نتيجة للاحتلال الروسي طويل الأمد.

وعليه، نتيجة للحسابات، فإن القيم الحالية لمعايير الأمن الرئيسية – مؤشرات تواتُر تلف قلب المفاعل (CDF) ووتيرة الانبعاثات الضخمة (LRF) سوف تتجاوز بشكل كبير القواعد التنظيمية لكل من المعايير الأوكرانية ومتطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن "مبادئ الأمان الأساسية لمحطات الطاقة النووية"، INSAG-3 Rev.1-75، INSAG-12، المستخدمة في جميع أنحاء العالم.

وأظهرت النتائج أنّ:

بالنسبة لإغلاق بارد لوحدة طاقة واحدة: تواتُر تلف قلب المفاعل = $2,17 \times 10^{-5}$ لكل مفاعل كل سنة، ووتيرة الانبعاثات الضخمة = $1,50 \times 10^{-5}$ لكل مفاعل كل سنة

وبالنسبة لإغلاق ساخن لوحدة طاقة واحدة: تواتُر تلف قلب المفاعل = $7,07 \times 10^{-5}$ لكل مفاعل كل سنة، ووتيرة الانبعاثات الضخمة = $6,73 \times 10^{-5}$ لكل مفاعل كل سنة

وأجريت الحسابات باستخدام شفرة SAPHIRE-8x لنموذج الاحتمالات لوحدة الطاقة 4 لمحطة زابوريجيا للقوى النووية. وفي غياب منهجية عالمية لتحليل الأمان تأخذ في الاعتبار الظروف الحالية في المحطة، تم إجراء التحليل باستخدام طريقة تقييمات الخبراء.

وشملت الحسابات فقط وقائع أعطال المعدات وانتهاكات الأمان النووي والإشعاعي، فضلا عن التهديدات التي تم التحقق منها وأكدها خبراء الوكالة الدولية للطاقة الذرية، على وجه الخصوص:

- تدهور موثوقية المعدات بسبب عدم الامتثال للجداول الزمنية وحجم الصيانة والإصلاحات؛
- زيادة احتمالية الأخطاء البشرية بسبب عدم وجود عدد كاف من الموظفين المؤهلين، واستخدام موظفين غير مؤهلين من محطات الطاقة النووية الروسية، وكذلك بسبب الحالة المتوترة للموظفين المتعلقة باحتلال المحطة والتشغيل. مدينة إينيرهودار؛
- والحالة الحالية لخطوط إمداد الطاقة لمحطة زابوريجيا للقوى النووية (يعمل حاليًا خط واحد فقط من الخطوط السبعة المخطط لها)، مما يزيد من احتمال انقطاع التيار الكهربائي بالكامل عن محطة زابوريجيا بسبب القصف المستمر من قبل قوات الاحتلال التابعة للاتحاد الروسي.