پرسشنامه سالیانه بررسی عضویت دولت جمهوری اسلامی ایران در سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی

سال 1400 (2021)

1. نام سازمان یا مجمع بین‌المللی و مقر آن

|  |  |
| --- | --- |
| به زبان فارسی | انجمن جهانی بهره‌برداران هسته‌ای |
| به زبان انگلیسی | World Association of Nuclear Operators  |
| عنوان اختصاری | WANO |
| مقر سازمان یا مجمع بین‌المللی | دفتر مرکزی لندن و دفتر منطقه‌ای مسکو |

1. نام دستگاه طرف عضویت

|  |
| --- |
| شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی ایران |

1. میزان حق عضویت (مدارک پیوست شود)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| میزان معوقات از سال‌های گذشته | میزان حق عضویت در سال 2021 | نام و نشانی بانک |
| ؟؟/ | 183382 یورو | PJSC VTB Bankشماره حساب: 40703978700030000158آدرس: روسیه، 109044، مسکو، خیابان 43 ورونتوفسکایا |

1. عملکرد سازمان بین‌المللی در سال گذشته و برنامه فعالیت آن در سال جاری

**برنامه توسعه حرفه‌ای و فنی (کارگاه‌های آموزشی و سمینارها)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان برنامه | سال 2020 (برنامه‌ریزی شده) | سال 2020 (محقق شده) | سال 2021 |
| سمینار رهبری هسته‌ای | 3 | 3 | 5 |
| سمینار رهبری مدیریت شیفت | 1 | 0 | 2 |
| سمینار تصمیم‌گیری بهره‌برداری (ODM) | 3 | 0 | 6 |
| مشاهدات و کوچینگ | 3 | 0 | 3 |
| کنفرانس آمادگی اضطراری (EP) با همکاری وانو مرکز لندن | 1 | 0 | 0 |
| سمینارها، جلسات کارشناسی و کارگاه‌های آموزشی | 13 | 9 | 14 |
| فرایند یادگیری از راه دور رهبری هسته‌ای | 0 | 0 | 3 |
| **جمع** | **24** | **12** | **33** |

**برنامه ارزیابی همتایی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان برنامه | سال 2020 (برنامه‌ریزی شده) | سال 2020 (محقق شده) | سال 2021 |
| ارزیابی همتایی شرکت مادر (CPR) | 4 | 0 | 5 |
| بازدید اولیه توسط رهبر تیم CPR | 4 | 1 | 5 |
| برنامه پیگیری CPR | 1 | 1 | 1 |
| ارزیابی‌های همتایی پیش از راه‌اندازی نیروگاه | 7 | 5 | 3 |
| ارزیابی‌های همتایی از نیروگاه در حال بهره‌برداری | 6 | 0 | 12 |
| برنامه پیگیری ارزیابی‌های همتایی (PR) | 6 | 6 | 7 |
| جلسه هماهنگ‌کننده و رهبر تیم PR | 2 | 1 | 1 |
| **جمع** | **30** | **11** | **34** |

**برنامه تبادل و پشتیبانی از اعضای فنی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان برنامه | سال 2020 (برنامه‌ریزی شده) | سال 2020 (محقق شده) | سال 2021 |
| جلسات پشتیبانی اعضا (MSM) با موضوع کمک به ساخت واحدهای جدید | 11 | 2 | 14 |
| جلسات پشتیبانی اعضا (MSM) با موضوع حوزه‌های بهبود (AFI) | 26 | 16 | 36 |
| جلسات پشتیبانی (MSM) (آموزشی، کارشناسی) | 16 | 9 | 53 |
| Assist Visits | 5 | 2 | 10 |
| بازدیدهای بنچمارکینگ | 35 | 3 | 36 |
| **جمع** | **93** | **32** | **149** |

1. موارد استفاده دستگاه طرف عضویت از برنامه‌های سازمان بین‌المللی در سال گذشته و ذکر دستاوردهای حاصله و پیش‌بینی موارد در سال جاری:

|  |
| --- |
| متأسفانه در سال گذشته به دلیل مشکلات مربوط به پاندمی کووید 19، بیش از نیمی از برنامه های وانو به تعویق افتاد و به همین نسبت برنامه‌های دو جانبه‌ی وانو و نیروگاه اتمی بوشهر نیز به سال 2021 موکول شده است؛ مواردی از قبیل جلسات حضوری پشتیبانی فنی در نیروگاه، مشارکت همکاران در فعالیت‌های مرتبط با بهره‌برداری در سایر کشورها به تعویق افتاد. علیرغم این شرایط، برخی برنامه‌ها که امکان انجام از راه دور داشتند پیگیری و اجرا شد. مواردی از قبیل:* شرکت در جلسات هیئت مدیره
* جلسه سرمهندسین نیروگاه‌ها
* جلسه بررسی نتایج و ارزیابی همتایی وانو از نیروگاه در نوامبر 2019
* شرکت فعال همکاران رده‌های مدیریتی و کارشناسی نیروگاه در کنفرانس‌ها، کارگاه‌های آموزشی و سمینارهای به صورت مجازی
* تبادل تجارب بهره‌برداری و اطلاعات رویدادهای نیروگاهی، دریافت و بررسی گزارشات رویدادها و حوادث نیروگاه‌ها جهت استفاده در نیروگاه برای پیشگیری از تکرار آنها در نیروگاه
* مشارکت متقابل در بررسی بیش از سی پرسش فنی نیروگاهی و ارائه توصیه مرتبط و متقابلاً دریافت تجارب و توصیه‌های مرتبط با سایر نیروگاه‌ها در خصوص مشکلات فنی نیروگاه.
 |

1. تعداد اجلاس، کنگره، دوره آموزشی، کارگاه و .... برگزار شده توسط مجمع یا سازمان بین‌المللی در سال گذشته با ذکر موضوع، تاریخ، محل، شرکت یا عدم شرکت نماینده ایران و نتیجه‌ی آنها

|  |
| --- |
| با توجه به شیوع بیماری کووید 19 در سال 2020 در سرتاسر جهان و وضع محدودیت‌ها برای برگزاری جلسات و نشست‌های حضوری، کارشناسان نیروگاه اتمی بوشهر از طریق بستر اینترنت (آنلاین) در برنامه‌های ذیل حضور داشتند.* کارگاه آموزشی با موضوع "مدیریت فرسودگی تجهیزات نیروگاه هسته‌ای"، 29 سپتامبر الی 1 اکتبر 2020
* کارگاه آموزشی با موضوع "مدیریت راکتیویته در طی راه‌اندازی راکتورهای VVER"، 20 الی 22 اکتبر 2020
* جلسه هیئت مدیرت وانو مرکز مسکو، 3 نوامبر 2020
* کارگاه آموزشی با موضوع "مدیریت پیکربندی"، 23 الی 26 نوامبر 2020
* کارگاه آموزشی با موضوع "ارتقای واحدهای در حال بهره‌برداری VVER"، 7 الی 11 دسامبر 2020
* نشست سرمهندسین و مدیران فنی نیروگاه‌های هسته‌ای عضو وانو مرکز مسکو، 16 دسامبر 2020
* جلسه رابطین وانو (WIO) در نیروگاه‌های هسته‌ای عضو وانو مرکز مسکو، 17 دسامبر 2020
* جلسه گروه کارشناسی ارتباطات، 21 دسامبر 2020
 |

1. اصلاحات و تغییراتی که در سال گذشته در اساسنامه سازمان بین‌المللی صورت گرفته است:

|  |
| --- |
| اصلاحات و تغییرات اساسی صورت نگرفته است. |

1. ارزیابی از سیاست‌ها و رویکرد کلی سازمان یا مجمع بین‌المللی در عرصه بین‌المللی با توجه به منافع ملی کشورمان:

|  |
| --- |
| وانو سازمانی بین المللی است که هدف آن ارتقای ایمنی و بهره‌برداری نیروگاه­ها است و به همین دلیل نقش آن در ارتقای ایمنی و عملکرد نیروگاه اتمی بوشهر قابل چشم‌پوشی نیست. کشف نقاط ضعف فنی و مدیریتی در بهره‌برداری نیروگاه در فرایند برنامه ارزیابی همتایی وانو و تدوین اقدامات اصلاحی برای رفع موارد مشاهده شده از مواردی است که بهبود عملکرد نیروگاه در حوزه‌های مورد ارزیابی را در پی دارد. ارائه پشتیبانی فنی در موارد مورد نیاز نیروگاه به صورت ماموریت پشتیبانی فنی یا پرسش فنی نیز نقش مهمی در این فرایند دارد. جمع‌آوری اطلاعات شاخص‌های عملکردی از کلیه نیروگاه‌ها و مقایسه و تحلیل این اطلاعات روش مهمی برای تخمین و تعیین وضعیت نیروگاه در هر موضوع و مبحث و حوزه فنی است که با اقدامات اصلاحی متناسب امکان ارتقای شاخص‌های بهره‌برداری نیروگاه و ارتقای جایگاه نیروگاه را فراهم می‌نماید.به طور خلاصه، از آنجا که تمامی نیروگاه‌های هسته‌ای در این اتحادیه عضو هستند، لذا علاوه بر امکان تبادل علمی و فنی با منبع و بانک داده عظیمی از اطلاعات بهره‌برداری نیروگاهی، می‌توان این مرکز را به عنوان مرکزی برای دریافت پشتیبانی فنی بهره‌برداری نیز قلمداد کرد.با توجه به سرمایه عظیم علمی و دانش بهره‌برداری و همچنین نوآوری‌ها و تجارب فنی برتر نیروگاهی نزد همکاران بهره‌بردار، نیروگاه اتمی بوشهر به عنوان عضوی مهم از این سازمان بین المللی به شمار آمده و در سیاستهای و رویکردهای آن نقش غیرقابل انکار دارد. |