

|   |   |   |  |  |              |
|---|---|---|--|--|--------------|
| کد: FRM-4700-08   | تاریخ: بهار ۱۳۹۴  | شماره تجدید نظر: دو   | فرم<br>تنظیم صور تجلیسات   | NPBD<br>شرکت مدیریت تخصصی پرداز و پرسنل نیروگاه  | مدیریت کیفیت |
| نوع جلسه: <input type="checkbox"/> کمیته <input type="checkbox"/> شورا <input type="checkbox"/> درون واحدی <input checked="" type="checkbox"/> بین واحدها <input type="checkbox"/> سایر | دیپر جلسه: صبدالی   | تاریخ برگزاری: ۱۳۹۸/۰۲/۲۳   | پیوست: <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد تعداد: --                                 | موضوع جلسه: بررسی اقدامات اصلاحی ارسالی شرکت بهرهبرداری بر مبنای پیشنهادها و توصیه های OSART در ارزیابی از نیروگاه |              |
| ساعت شروع: ۱۴:۰۰  | مکان تشکیل: سالن کنفرانس طبقه هفتم  | ساعت خاتمه: ۱۶:۰۰   | شماره صورتجلسه: MOM-4700-9803  | رئیس جلسه: جلیلی نیری  |              |
| حاضرین جلسه: آقایان؛ جلیلی نیری، شارقی، نجاتی، پاپویان، طورافشان، احسان امام جمعه، مصدق، عطایی آشتیانی، صبدالی و سرکار خانم امینی.  | حاضرین مجازی: (ویدیو کنفرانس) آقایان؛ شیرازی، دیلمی، فرضی، عباس پور، ولیخانی، فرجی، جعفری، کسایی، آل ابراهیم، ناصر کیانی.   | غایبین جلسه: -  |  |  |              |
| <b>ردیف</b>   | <b>مطرح گشته</b>  | <b>موارد مطرح شده</b>   |  |  |              |
| ۱   | مدیریت سیستمها و نظارت هسته‌ای  | استماع نظرات شرکت بهرهبرداری با حضور مستولان واحدهای شرکت (ذیریط در حوزه مورد بررسی) در خصوص هر یک از موارد مطرح شده در اقدامات اصلاحی ارسالی.  |  |  |              |
| ۲   | شرکت بهرهبرداری   | نیروگاه بر لزوم اصلاح و تایید مدرک نهایی آنالیز ایمنی نیروگاه (FSAR) تأکید دارد و اغلب عدم انطباق های موجود را ناشی از اختلافات این مدرک و شرایط فعلی نیروگاه می داند.  |  |  |              |
| ۳   | شرکت بهرهبرداری   | در خصوص مدیریت حوادث شدید (بند ۲، خروجی پروره) در حال انجام با اتحادیه اروپا که شامل اقدامات اصلاحی در این حوزه می باشد، می تواند مورد استفاده قرار گیرد.   |  |  |              |
| <b>ردیف</b>   | <b>مسئل اقدام</b>   | <b>مهمت اجراء</b>   | <b>تصمیمات اتخاذ شده</b>   |  |              |
| ۱   | با توجه به الزامات آزانس بین المللی انرژی اتمی و اهمیت آنالیز خطرات آتش، شرکت تولید و توسعه نسبت به تهیه و ابلاغ مدرک بالادستی شامل الزامات مرتبط با آنالیز خطرات آتش و متولی آن اقدام نماید. | بند ۱: گزارش آنالیز خطرات آتش (OPS)   |  |  |              |
| ۲   | موضوع خرید "دو دستگاه کشنده" پیگیری شود و در صورت عدم تحقق تا تاریخ تعیین شده، مراتب جهت اخذ تصمیم مناسب طی گزارشی به مدیرعامل شرکت اعلام گردد.   | بند ۲: مدیریت حوادث شدید (SAM)  |  |  |              |
| ۳   | شرکت بهرهبرداری   | نیروگاه برنامه تهیه شده برای مدیریت حوادث شدید را مورد بازنگری فرار داده و نظرات خود را کتابی به شرکت اعلام نماید.  |  |  |              |
| ۴   | معاونت فنی مهندسی شرکت تولید و توسعه  | شرکت برنامه مدیریت حوادث شدید را براساس نظرات ارایه شده توسط نیروگاه، بررسی و تصویب نموده و برنامه نهایی (مورد پذیرش شرکت و نیروگاه) را مجدداً به نیروگاه ابلاغ نماید.  | بند ۳: حصول اطمینان از شناسایی تأثیر رسکی اعمال تغییرات فنی مورد نظر پیمانکار خارجی پشتیبانی فنی، بر اینمنی نیروگاه (TS) |  |              |
| ۵   | معاونت فنی مهندسی شرکت تولید و توسعه  | برنامه چهارساله توانمندسازی شرکت توانا در حوزه طراحی، پیگیری و حمایت شود.   |  |  |              |
| ۶   | شرکت بهرهبرداری   | در راستای توانمندسازی شرکت توانا، نیروگاه تصمیمات فنی در حوزه طراحی را به توانا ارجاع می دهد تا شرکت توانا (مجزا و به موازات پیمانکار خارجی) نسبت به تهیه گزارش آنالیز ایمنی اقدام نماید.   |  |  |              |
| ۷   | شرکت بهرهبرداری   | بنده ۴: مدیریت فرسودگی (TS)، در فاز اول برای ده تجهیز، برنامه مدیریت فرسودگی تهیه شده است. نیروگاه با همکاری شرکت توانا، برنامه زمانبندی اجرای فرآیند مدیریت فرسودگی برای ده تجهیز بررسی شده را تهیه و جهت تایید به شرکت ارسال نماید. | بند ۴: مدیریت فرسودگی (TS)   |  |              |

|  |  |  |              |  |
|--|--|--|--------------|--|
| کد: FRM-4700-08  | فرم<br>تنظیم صور تجلیسات                 |  |              | NPPD<br>شرکت هادر تکنومیس نوبل و تخصصی ارزشی ایران |
| تاریخ: بهار ۱۳۹۴   | شماره تجدید نظر: دو                      |  | مدیریت کیفیت |  |
| مسئلول اقدام   | مهلت اجراء                               | تصمیمات اتخاذ شده  | ردیف         |  |
| شرکت تولید و توسعه   | ۹۸/۰۴/۳۰                                 | برنامه اجرایی زمانبندی توسط شرکت بررسی و مورد تایید و تصویب قرار گیرد.   |              |  |
| شرکت تولید و توسعه   | پس از<br>بررسی<br>بازخورد                | بر اساس نتایج برنامه اجرا شده در خصوص تجهیزات مورد نظر و پس از انجام بررسی های لازم، موضوع گسترش برنامه مدیریت فرسودگی، به گونه ای که در برگیرنده تجهیزات بیشتری باشد، توسط شرکت تولید و توسعه مورد بررسی قرار گیرد.   |              |  |
| بند ۵: کاهش حدود دُز عدسی چشم در مدرک استاندارد آزمون بین المللی انرژی اتمی (RP) |  |  |              |  |
| شرکت بهره برداری با همکاری شرکت توانا  | ۹۸/۰۴/۳۰                                 | نیروگاه از طریق برون سپاری فرآیند مذکور به شرکت توانا و در قالب اجرای فعالیتهای مستمر ایشان، نسبت به بررسی و شناسایی ابعاد تغییر استاندارد میزان دُز دریافتی عدسی چشم، اقدام نموده و پس از تایید نتایج نهایی، مراتب را طی نامه ای به شرکت تولید و توسعه اعلام نماید. | ۵            |  |
| مدیریت مجوزها و پادمان   | دو هفته پس از دریافت نتایج               | بر اساس نتایج اعلام شده توسط نیروگاه، واحد مجوزها و پادمان شرکت نسبت به انجام مکاتبه با مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور اقدام نموده و مراتب درخواست به روزرسانی و تایید استاندارد مذکور را پیگیری نماید.  |              |  |
| معاونت فنی مهندسی شرکت تولید و توسعه و شرکت بهره برداری                          | ۲ الی ۳ ماه پس از دریافت نامه از نیروگاه | مراحل امکان سنجی طرح خریداری و استقرار تجهیزات ذی متری عدسی چشم تا قبل از برنامه پیگیری اوسارت از نیروگاه، برنامه ریزی و اجرایی شود.   |              |  |

| امضاء | تاریخ    | پست سازمانی                             | نام و نام خانوادگی | تنظیم کننده |
|-------|----------|---|--------------------|-------------|
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | کارشناس ناظر ات هسته ای                 | شهرام صیدالی       |             |
|       | ۹۸/۰۴/۱۵ | رئیس بخش ناظر ات هسته ای                | شهرام جلیلی نیری   |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر سیستم های مدیریت و ناظر ات هسته ای | شاہنگ شارقی        |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر پشتیبانی فنی                       | محمد بالوبیان      |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر بهره برداری                        | علی اصغر نجاتی     |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر طراحی و مهندسی                     | پیمان طورافشان     |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر ایمنی هسته ای                      | احسان امام جمعه    |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر مجوزها و پادمان                    | هاله امینی         |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۸ | مدیر راکتور (شرکت بهره برداری)          | حمید ولیخانی       |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۴ | مدیر ایمنی بر توی (شرکت بهره برداری)    | محمد جعفری         |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۴ | معاون فنی و مهندسی (شرکت بهره برداری)   | ابراهیم دیلمی      |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۵ | معاون تولید (شرکت بهره برداری)          | بهنام فرضی         |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۵ | دبیر کمیته راهبری OSART                 | بهرام فرجی         |             |
|       | ۹۸/۰۴/۲۵ | دبیر کمیته راهبری OSART                 | هدایت عباس پور     |             |