|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| موضوع جلسه:‌ هماهنگي مديران فني شركت توليد و توسعه و شركت بهره‌برداري | نوع جلسه: | ❑ كميته | ❑ شورا | ❑ درون‌واحدي | ⌧ بين واحدها | ❑ ساير |
| رئيس جلسه: درخشنده، غفاری | دبير جلسه: شارقی، خضری |
| شماره صورتجلسه: MOM-4900-9820 | تاريخ برگزاري: 29/02/1398 | پیوست: | ❑ ندارد | ⌧ دارد | تعداد: 1 فایل  |
| ساعت شروع: 09:30 | ساعت خاتمه: 19:00 | مكان تشكيل: سالن كنفرانس ساختمان پنج طبقه |
| حاضرين جلسه: آقايان درخشنده، غفاری، دیلمی، شیرازی، محبی، روشنکار، گل، خضری و شارقي |
| غايبين جلسه: بنازاده |

| **رديف** | **موارد مطرح‌شده** | **مطرح‌كننده** |
| --- | --- | --- |
| **بند 1 دستورجلسه: ارایه گزارش كلي در مورد وضعيت عملكرد نيروگاه در شش ماه اخير** |
|  | * در حال حاضر به دلیل مشکل به‌وجود آمده، برق کمپ نیز توسط نیروگاه تامین می‌شود و موضوع دیگر این است که در حال حاضر با توجه به نیازمندی مرتبط با ظرفیتی که باید از استخر سوخت خالی نگهداری شود حدود 65 درصد ظرفیت استخر کامل شده است. در حال حاضر بحث کسک‌های دومنظوره در دستورکار قرار داشته و در حال پیگیری می‌باشد ولی باید در بازه زمانی 44 ساله اقدامات لازم صورت پذیرد. ولی موضوع این است که اقدامات در حال انجام از سرعت لازم برخوردار نبوده و پیش‌بینی می‌شود که ما با مشکل روبرو شویم.(غیر‌یکنواختی توزیع انرژی)
* بحث دیگر ضرایب KQ و KV می‌باشد که بحث افزایش این ضرایب و تاثیرات آنها در حال حاضر می‌تواند بر عملکرد نیروگاه تاثیر داشته و موضع ازطریق شرکت توانا در حال پیگیری می‌باشد.
 | غفاری |
| * گزارشی در خصوص استخر سوخت نیروگاه ارائه نمودند.
* پیشنهاد می‌شود یکی از همکاران معاونت سوخت نیروگاه درتیم مذاکره کننده عضو شوند تا بتواند به نماینده شرکت تولید و توسعه کمک نماید و اهمیت موضوع از سوی ایشان در تیم با جدیت بیشتری بیان گردد.

**توضیح**: جزئیات مرتبط در فایل‌های پیوست آمده‌است. | گل |
| **بند 2 دستورجلسه:** [**بررسي و پيگيري اجراي مصوبات جلسه چهارم هماهنگي مديران فني شركت توليد و توسعه و نيروگاه اتمي بوشهر**](Done%20by%20No.%204/MOM%20No.%204.docx) |
|  | ***مصوبه شماره 3 : موضوع نمونه‌های شاهد**** مکاتبات مرتبط در خصوص چگونگی انجام تشریفات گمرکی و قیمت انجام شده است. همچنین مقرر شده تا قسمت زیادی از کار مثل ساخت Stand های متوسط) به‌وسیله شرکت تپنا انجام برسد و در حال حاضر طرح تپنا برای ساخت Stand ها تاییدشده و مراحل تأمین مواد در حال پیگیری می‌باشد.
 | غفاری |
| ***مصوبه شماره 5: برنامه های اقدامات اصلاحی در خصوص گازهای خروجی از استک**** با توجه به اینکه پس از انجام این مرحله سایر اقدامات مترتب هزینه‌های زیادی برای نیروگاه خواهد داشت، بهتر است موضوع حداقل از سوی نیروگاه با شدت و حدت کمتری مورد پیگیری قرار گیرد.
 | غفاری |
| ***مصوبه شماره 7: موضوع نهایی شدن FSAR و ارسال مکاتبات مرتبط به مرکز نظام**** اقدامات لازم به انجام رسیده‌است.
 | غفاری |
| ***مصوبه شماره 8: موضوع آزمایشگاه پرتویی و آزمایشگاه روانشناسی***اقدامات لازم به انجام رسیده‌است | غفاری |
| ***مصوبه شماره12: اقدامات اصلاحی مرتبط با ارزیابی موضوع Operator Fundamental**** اقدامات لازم به انجام رسیده‌است.
 | غفاری |
| ***مصوبه شماره 14: برنامه سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات**** مراتب تحت کنترل می‌باشد.
 | روشنکارخضری |
| **بند 7 دستورجلسه: تعيين متولي/متوليان به روزرساني مدارك راه اندازي و بهره برداري نيروگاه كه داده‌هاي آن متاثر از به‌كارگيري سوخت جديد TVS-2M (در سيكل هفتم) مي‌باشد.** |
|  | * شرکت توانا نامه‌ای در این ارتباط ارسال نموده و فهرست مدارکی که باید تغییر یابند را به نیروگاه ارسال شده است. مقرر گردیده تا جوابیه نامه توانا ارسال و پس از تعیین دقیق حجم تغییرات مورد نیاز، این تغییرات توسط نیروگاه در مدارک طراحی اعمال خواهد گردید.
* روند صحیح آن است که در اولین گام برای تغییر سوخت یک تصمیم فنی تهیه شود. در این تصمیم فنی ضمن تعیین تغییرات مورد نیاز، مسئول و زمان اعمال تغییرات نیز مشخص می‌شود. لذا بر اساس روند موجود، سیستم‌ها با مستندات قبلی کار خواهند کرد تا ویرایش جدید تدوین و ارایه شود.
 | غفاریدرخشندهامینی |

| **رديف** | **تصميمات اتخاذشده** | **مهلت اجرا** | **مسئول ‌اقدام** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | در خصوص موضوع نمونه‌های شاهد، مقرر گردید:* معاونت فنی مهندسی شرکت بهره‌بردار work order ها را با کیفیت مناسب‌تر برای شرکت تولید و توسعه ارسال نمایند.
 | مداوم | دیلمی |
| * موضوعات مالی و مرتبط و بحث پرداخت‌ها به پیمانکار به‌صورت مناسب‌تری توسط شرکت تولید و توسعه مورد پیگیری قرار گیرد.
 | مداوم | درخشنده |
|  | در مورد برنامه‌های اقدامات اصلاحی مرتبط با موضوع گازهای خروجی از استک، فهرست تجهیزات مورد نیاز استخراج شده و تأمین آن در 6 ماهه دوم سال 98 و سال 99 مورد پیگیری قرار گیرد. | انتهای 1399 | غفاریدرخشنده |
|  | جلسه‌ای با حضور آقایان غفاری، بابوئیان و طالبیان‌زاده برگزار و پس از تعیین سرفصل‌های گزارش مرتبط با برنامه جذب و به‌کارگیریی نیروهای ایرانی، گزارش مذکور برای شرکت تولید و توسعه ارسال شود. | 30/4/1398 | غفاری |
|  | نسخه نهایی QAP(OP) شرکت بهره‌بردار به شرکت تولید و توسعه ارسال شود. | 15/9/1398 | خضری |
|  | در خصوص پیگیری وضعیت تکلیف فنی روس اتم سرویس مرتبط با برنامه پشتیبانی از نیروگاه در حوزه آموزش و صلاحیت کارکنان نیروگاه، مراتب با نامه‌ای به حوزه ستادی اعلام شود و از ایشان درخواست گردد تا نسبت به تهیه جوابیه مرتبط، اقدام نمایند | 30/04/1398 | بابوئیان |
|  | با توجه به اینکه در حال حاضر برخی از مدارک بهره‌برداری دچار تغییر شده‌اند (که این تغییرات به تایید ارگان‌های ذی‌صلاح نیز رسیده‌اند) ولی تغییرات مذکور با آنچه در FSAR آمده یکسان نمی‌باشند، مقرر گردید فهرست این تغییرات، جهت اخذ تصمیمات لازم برای اعمال اصلاحات مورد نیاز در FSAR واحد یکم به شرکت تولید و توسعه ارسال شود. | 15/05/1398 | غفاری |
|  | در ارتباط با پيشنهادات نيروگاه در خصوص كاهش زمان تعميرات و همچنین پيشنهادات روس اتم سرويس در اين خصوص، مقرر شد:* order اولیه تهیه شده برای کاهش زمان تعمیرات توسط نیروگاه برای شرکت تولید و توسعه ارسال شود.
 | 15/05/1398 | غفاری |
| * در جلسات مرتبط نماینده/ نمایندگان شرکت تولید و توسعه و توانا حضور یابند.
 | مداوم | بابوئیان |
| * در مقطع فعلی جوابیه‌ای برای نامه پیمانکار در این ارتباط صادر نشود.
 | -- | غفاری |
|  | آخرین ویرایش برنامه تأمین نرم‌افزاCMMS توسط نیروگاه به شرکت تولید و توسعه ارسال شود. | 30/3/1398 | غفاری |
|  | جلسه‌ای به‌منظور بررسی موضوع عدم دريافت گزارش‌هاي تعميرات (مطابق ابلاغيه‌هاي مديرعامل شركت توليد و توسعه و همچنین گزارش ميزان تحقق اهداف برنامه 4 ساله تعميرات (انتقال مسئوليت ها از پيمانكار روس به كاركنان ايراني آموزش‌ديده در سال دوم براساس قرارداد و مقايسه با سال اول،برنامه هاي آتي) به‌صورت ویدئوکنفرانس و با حضور نمایندگان دو شرکت برگزار شود. | 26/03/1398 | بابوئیان |
|  | درخصوص موضوع به‌روزرساني مدارك راه‌اندازي و بهره‌برداري نيروگاه كه داده‌هاي آن متاثر از به‌كارگيري سوخت جديد TVS-2M(در سيكل هفتم) می‌باشد، مقرر شد:* پیش‌نویس اولیه تصمیم فنی توسط نیروگاه با همکاری شرکت‌های توانا و تولید و توسعه تهیه شود.
 | 15/4/98 | غفاری |
| * شرکت تولید و توسعه پس از بررسی، مدارک ارایه شده را در جلساتی که با شرکت TEVEL‌برگزار خواهد شد مطرح و نسبت به نهایی نمودن آن نماید.
 |  | درخشنده |
|  | جلسات به‌صورت منظم و هر 3ماه یک‌بار برنامه‌‌ریزی و اجرا شود. | مداوم | شارقیخضری |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **نام و نام خانوادگي** | **سمت** | **تاريخ** | **امضا** |
| 1. **تنظيم‌كننده**

**(دبير كميته)** | شباهنگ شارقی | مدير سيستم‌هاي مديريت و نظارت هسته‌اي |  |  |
| 1. **تاييد‌كنندگان**
 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| حسين درخشنده | معاون فني‌مهندسي |  |  |