|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| موضوع جلسه:‌ ‏اتخاذ تصمیم در خصوص شیوه اخذ خدمات مستمر شرکت توانا (پیوست نامه 98542-4920 مورخ 14/2/98) و تأیید آنها توسط شرکت بهره‌برداری | نوع جلسه: | ❑كميته | ❑شورا | | ❑درون واحدي | | ❑بين واحدها | | 🗹ساير |
| رئيس جلسه:کیوان تفضلی | دبير جلسه:كيوان تفضلي | | | | | | | | |
| شماره صورتجلسه: | تاريخ برگزاري: 27/03/1398 | | | پيوست: | | 🗹ندارد | | 🞎دارد | تعداد:- |
| ساعت شروع: 14:30 | ساعت خاتمه: 16:45 | | | مكان تشكيل:سالن کنفرانس طبقه هفتم | | | | | |
| حاضرين جلسه: شركت توليد و توسعه: آقایان کیوان تفضلی، میثم شهابی‌زاده و مجید شهاب‌فر - شرکت بهره‌برداری: آقایان سعید گل، حسن رضا ایزدی، علی رحمانی حقیقی و مجید سعادت‌پور - شركت توانا: آقایان محمدمحسن ارتجایی و امیر پایانی | | | | | | | | | |
| غايبين جلسه:----- | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رديف** | **موارد مطرح شده** | **مطرح کننده** |
| 1 | تهیه گزارش مشترک شرکت بهره‌برداری و توانا در مورد تحلیل داده‌های سیستم DADSموضوع نامه‌ی شماره 9815147-4920 مورخ 31/2/98 | شركت توليد و توسعه |
| 2 | شیوه‌ی دریافت خدمات و تأیید فعالیت‌های مستمر زیر:  2-1- ارائه خدمات مشاوره‌ای علمی و فنی در حوزه پشتیبانی قلب راکتور در شرایط خاص همچون عدم یکنواختی توزیع انرژی، اختلال در عملکرد میله‌های کنترل و ...  2-2- ارائه خدمات علمی فنی در حوزه پایش و آنالیز یکپارچگی غلاف سوخت و تهیه گزارش های مورد نیاز نیروگاه برای سیکل های پنجم و ششم  2-3- تهیه گزارش تحلیل سیستم پایش قلب راکتور ICIS برای سیکل­های چهارم و پنجم 2-4- تهیه گزارش تحلیل عملکرد سوخت در سیکل­های چهارم و پنجم 2-5- پایش و آنالیز داده­های بهره ­برداری قلب راکتور در سیکل­های پنجم و ششم بمنظور اطمینان از کارکرد ایمن نیروگاه 2-6- آنالیز آزمایش­های راه‌اندازی سیکل ششم و تهیه گزارش مربوطه | شرکت های تولید و توسعه، بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا |
| 3 | شیوه‌ی دریافت خدمات و تأیید:  3-1- فعالیت های مرتبط با تامین گزارش توجیه ایمنی هسته‏ای بارگذاری سیکل هفتم از شرکت TVEL  3-2- فعالیت های مرتبط با ارزيابي مستقل مدارک تهيه شده تحت عناوين PFMR، FMR، NDRو ALBUM و گزارش های مربوطه به سیکل هاي ششم و هفتم و اخذ تاييديه مدارك مذكور از شرکت TVEL | شرکت های تولید و توسعه، بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا |
| 4 | هماهنگی بین شرکت‌های بهره‌برداری وتوانا در خصوص انتقال داده‌های بهره‌برداری و تهیه گزارش‌های عملکرد سوخت و پیگیری نامه‌های 9815121-4900 مورخ 24/2/98 و 14382-6000 مورخ 28/12/97 شرکت توانا | شرکت های تولید و توسعه، بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا |
| 5 | بررسی و نهایی سازی دستورالعمل" نظارت بر رعایت الزامات هسته‌ای حین اجرای فرآیندهای مدیریت سوخت نیروگاه‌های قدرت" | شرکت تولید و توسعه و بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **تصميمات اتخاذ شده** | **مهلت اجراء** | **مسئول اقدام** |
| 1 | در مورد ردیف شماره‌ی 1موارد مطروحه، مقرر شد که تا تاریخ 15/4/98 جلسه‌ی مشترکی بین شرکت‌های بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا در محل نیروگاه برگزار گردیده پس از نهايي شدن بررسي نظرات شركت‌هاي توا نا و توليد و توسعه بر روي گزارش نيروگاه، نتایج جلسه (و درصورت لزوم گزارش اصلاح شده) از طرف شرکت بهره‌برداری به شرکت ارسال شود. | 20/4/98 | شرکت‌های بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا |
| 2 | در مورد ردیف شماره‌ی 2 موارد مطروحه، مقرر شد که شرکت توانا برای هریک از خدمات قابل ارائه در قالب فعالیت‌های مستمر مندرج در این بند، در مدرکی چگونگی ارائه خدمات، فهرست خدمات قابل ارائه (مطابق با زمانبندي مورد توافق با شركت توليد و توسعه) و معیارهای پذیرش پیشنهادی خود را تا تاریخ 15/4/98 به شرکت بهره‌برداری ارائه نماید و پس از بحث و بررسی، نتیجه نهایی تا تاریخ 20/4/98 از طرف شرکت بهره‌برداری به شرکت اعلام گردد. در هرصورت مرجع تأیید فنی واجرای کار این فعالیت‌های مستمر، شرکت بهره‌برداری خواهد بود. | 20/4/98 | شرکت‌های بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا |
| 3 | در مورد ردیف شماره‌ی 3 موارد مطروحه مقرر شد :  3-1- شرکت توانا مانند سابق نسبت به اخذ مدرک گزارش توجیه ایمنی هسته‏ای بارگذاری سیکل هفتم از شرکت TVEL ، برسی فنی و اخذ نظرات شرکت‌های تولید و توسعه و بهره‌برداری و ارائه نظرات فنی و اصلاحی به پیمانکار تا تأیید نهایی مدرک فوق اقدامات لازم را مبذول می‌کند.  3-2- مقرر شد شرکت بهره‌برداری بعنوان مسوول انجام محاسبات فیزیک-نوترونی، تعیین طرح چیدمان قلب و ارائه گزارش‌های ذکر شده در این بند، به منظور تسریع در روند تایید مدارک مطابق برنامه زمانبندی محاسبات فیزیک نوترونی كه از سوی شرکت ابلاغ خواهد شد، پس از تهیه­ی هر یک از مدارک طی جلساتی مشترک با شرکت توانا آنها را نهایی نموده و متعاقباً با نامه رسمی برای تایید شرکت ارسال نماید. | مطابق با مواعید مندرج در مدرک دستورالعمل تهیه و تأیید مدارک مدیریت قلب راکتور | شرکت‌های بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر و توانا |
| 4 | در مورد ردیف شماره‌ی 4 موارد مطروحه، با توضیحات ارائه شده از طرف نمایندگان شرکت بهره‌برداری مقرر شد تا شرکت توانا دریافت پاسخ نامه‌ی شماره 14382-6000 مورخ 28/12/97 را از مدیریت کنترل و ابزار دقیق نیروگاه پیگیری نماید. | ---- | شرکت توانا |
| 5 | در مورد ردیف 5 موارد مطروحه، مقرر شد موارد مورد ابهام نیروگاه از طرف شرکت تولید و توسعه بصورت تلفنی پاسخ داده شود. | 28/3/98 | شرکت‌های تولید و توسعه و بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **نام و نام خانوادگي** | **سمت** | **تاريخ** | **امضاء** |
| 1. تهیه کننده | کیوان تفضلی | رییس بخش سوخت هسته‌ای شرکت تولید و توسعه | 1. 27/03/98 |  |
| 1. تأييد كنندگان | سعید گل | مدیر سوخت و ایمنی هسته‌ای شرکت بهره‌برداری | 1. 27/03/98 |  |
| محمدمحسن ارتجایی | معاون سوخت شرکت توانا | 1. 27/03/98 |  |
| کیوان تفضلی | رییس بخش سوخت هسته‌ای شرکت تولید و توسعه | 1. 27/03/98 |  |