|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| موضوع جلسه:‌ هماهنگي مديران فني شركت و شركت بهره‌برداري | نوع جلسه: | ❑كميته | ❑ شورا | ❑ درون‌واحدي | ❑ بين واحدها | ⌧ ساير |
| رئيس جلسه: آقاي مهندس درخشنده | دبير جلسه: آقاي چوپان‌زيده |
| شماره صورتجلسه: MOM-4900-9704 | تاريخ برگزاري:17/05/1397 | پيوست:  | ⌧ ندارد | 🞎 دارد | تعداد:  |
| ساعت شروع: 9:00 | ساعت خاتمه: 19:000 | مكان تشكيل: بوشهر-سالن كنفرانس شركت بهره‌برداري |
| حاضرين جلسه: شركت توليد و توسعه: آقايان درخشنده، بابوئيان، طورافشان، نجاتي، احسان امام‌جمعه، احمد‌ امام‌جمعه، گودرزدشتي و چوپان‌زيده و سركار خانم‌ ملايري شركت بهره‌برداري: آقايان غفاري، شيرازي، ديلمي، طالبيان‌زاده،، فرضي، محبي، موذن، موحدي راد، سيد حسيني، صدري و خضري  |
| غايبين جلسه: آقايان خيرالهي، تاجبخش، گودرزدشتي، بنازاده و سركار خانم اميني  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | موارد مطرح‌شده | مطرح‌كننده |
|  | **بند اول دستور جلسه،** گزارش مختصري از وضعيت عملكرد نيروگاه ارایه شد. | غفاري |
|  | **بند دوم دستور جلسه،** بررسي اقدامات صورت گرفته مرتبط با مصوبات صورت جلسه سوم مورخ 09/12/96 و موارد مطروحه، به شرح زير آمده است:**رديف 1 مصوبات قبلي:** * موضوع روند نماي جامع براي تشريح نحوه تهيه فهرست قطعات يدكي مورد نياز نيروگاه كه در آن تمامي نقش‌ها و مسوولیت‌ها مشخص شده باشد، طي نامه شماره 197906-1000 مورخ 16/02/97 به معاونت فني مهندسي شركت ارایه شده تا نقطه نظرات مربوط به نیروگاه منعکس شود.
* درخصوص شرح خدمات قراداد مربوط به تامين تجهيزات و آموزش كاركنان توسط شركت KSB و انعقاد قرارداد، اين شرح خدمات (با در نظر گرفتن صرفاً موضوع تامين تجهيزات و نه بحث آموزش كاركنان) و قرارداد مرتبط با شركت فوق‌الذكر نهايي، قرارداد مبادله شده است و در مرحله اخذ مجوزهای مربوطه توسط طرفین می‌باشد.
 | غفاري |
| **رديف 2 مصوبات قبلي:**در خصوص گزارش خودارزيابي ساليانه ايمني هسته‌اي نيروگاه، طي نامه شماره 198311-1000 مورخ 20/02/97 به معاونت فني مهندسي ارسال شده است تا پس‌از بررسی و در صورت وجود نقطه نظرات مربوطه به نیروگاه منعکس شود.  | خضري |
| **رديف 3 مصوبات قبلي:*** در خصوص دريافت الزامات از مركز نظام ايمني هسته‌اي كشور به زبان فارسي، موضوع طي نامه شماره 196642-1000 مورخ 29/01/97 به مديريت مجوزها و پادمان اعلام شده است كه تاكنون بازخوردي از اين موضوع دريافت نشده است.
* پيگيري‌هاي لازم توسط شركت در اين خصوص به عمل آمده و پيش‌بيني مي‌شود تا آخر سال جاري اين مدارك از مركز نظام دريافت شود.
 | غفاري |
| درخشنده(ازطرف خانم امینی) |
| **رديف 4 مصوبات قبلي:*** درخصوص نمونه‌هاي شاهد راكتور، بر اساس بند 11 صورتجلسه مورخ 03/07/2018 کارفرما-پیمانکار در قرارداد پشتیبانی فنی، مقرر شد پیمانکار لغایت 17/07/2018 پیشنهاد فنی بازرگانی خود را برای تهیه برنامه تست (از طرف شركت گیدروپرس)، خروج نمونه‌های شاهد از راکتور (از طرف شركت نیکیمت)، انجام تست روی نمونه‌های شاهد (از طرف شركت نیتس کوچارتف) ارسال نماید. پیشنهاد فنی بازرگانی حمل نمونه‌های شاهد متعاقبا ارایه خواهد شد.
* در اين خصوص بايد برنامه زمانبندي تهيه شده و اجرايي شود تا مشخص شود تا چه زماني ما وقت داريم تا با پيمانكار بحث و تبادل نظر نموده و نهايتاً تصميم گيري نمائيم كه با كداميك از اين شركت ها وارد كار شويم.
* با توجه به تمديد پروانه بهره برداري با مجوز شركت گيدروپرس و تاثير موضوع تست نمونه‌هاي شاهد بر اين موضوع، پيشنهاد مي شود به موضوع حضور و مشاركت شركت گيدروپرس در قراردادهاي مرتبط با پيمانكاران، توجه ويژه اي به عمل آيد.
 | ديلمي |
| درخشنده |
| شيرازي |
| **رديف 5 مصوبات قبلي:**در حوزه پیگیری اقدامات OSART اقدامات زیر انجام گرفته است:* برگزاری جلسه ویدیو کنفرانس به درخواست نیروگاه در مورخ 23/02/97 با حضور مدیران نیروگاه و شرکت تولید و توسعه و بررسی موضوعات حوزه های TS,SAM,RP,OE,EPR,LM جدول اقدامات اصلاحی مرتبط با شرکت و تهیه صورتجلسه شماره MOM-1076-0048
* پیگیری موارد صورتجلسه MOM-1076-0048 براساس تاریخ های درج شده در آن از طریق مدیریت‌های متولی در شرکت
* شرکت در جلسات کمیته OSART نیروگاه در تاریخ های 28/03/97 با حضور سرمهندس نیروگاه و تدوین صورتجلسه به شماره MOM-1076-0051
* پیگیری موارد اشاره شده در صورتجلسه MOM-1076-0051 از طریق مدیریت‌های متولی در شرکت
* حضور در جلسه کمیته OSART نیروگاه در مورخ 25/04/97 و ارایه گزارش از اقدامات انجام گرفته در خصوص صورتجلسه MOM-1076-0051

ضمناً تا تاريخ 31/03/97 به طور كلي از 93 اقدام اصلاحي مرتبط با شركت تاريخ اجراي حدوداً 17عدد بعد از زمان انجام ارزيابي OSART، 52 عدد انجام شده و حدوداً 20 عدد نيز هنوز انجام نشده است (2 مورد از اقدامات شركت خارج شده است و 2 مورد نيز بصورت مشترك بين شركت و بهره بردار مي باشد) كه اكثر اين موارد مرتبط با موضوع SAM و شرايط اضطراري مي باشد. لازم به توضيح است موضوع Plan ملي شرايط اضطراري و دستورالعمل‌هاي معيارهاي پايان حادثه نيز از جمله موارد مهمي است كه بايد به آن توجه نمود. | چوپان‌زيده |
| **رديف 6 مصوبات قبلي:**موارد مرتبط با سند ارتباطات طي نامه شماره 196640-1000 مورخ 29/01/97 به دفتر سيستم هاي مديريت و نظارت هسته اي ارسال شده است. ضمناً پيشنهاد مي شود در صورت عدم پذيرش نظرات شركت بهره برداري، پاسخ به صورت مكاتبه انجام شود.مدرك ارتباطات تهيه شده و با برگزاري جلسات متعدد با واحدهاي متفاوت شركت نهايي شده و هم اكنون مراحل تصويب را مي‌گذراند.  | خضري |
| چوپان زيده |
| **رديف 7 مصوبات قبلي:**در خصوص تهيه برنامه عملياتي مرتبط با دلايل عدم رعايت كامل الزامات مركز نظام ايمني تحت عنوان "راهنماي تهيه و تدوين گزارش هاي پايش راديولوژيكي واحد يک نيروگاه بوشهر" و انتظارات نيروگاه از شركت در خصوص تامين تجهيزات مورد نياز كه مقرر بود تا نيروگاه نسبت به تهيه برنامه عملياتي (Action Plans) اقدام و به واحد مديريت مجوزها و پادمان شركت، جهت انجام پيگيري‌هاي لازم ارسال نمايد بايد بيان داشت كه اين برنامه عملیاتی و اقدام اصلاحی مرتبط با راهنمای تهیه گزارش‌های دوره‌ای نظام، در دستور کار شرکت توانا قرار دارد. در همین زمینه جلسه‌ای با نمایندگان شرکت توانا نيز برگزار و مقرر شد تصمیم‌های اتخاذ شده در جلسه مذکور به برنامه عملیاتی فوق الذكر توسط شرکت توانا تا تاريخ 17/02/97 ارایه شود. | موذن |
| **رديف 8 مصوبات قبلي:**موضوع قرارداد 4 ساله تعميرات و جايگزيني نيروهاي ايراني به جاي نيروهاي روس مطرح و مورد بررسي قرار گرفت. برنامه جایگزینی نیروهای ایرانی به‌جای روس هنوز تهیه و ارایه نشده‌است. | غفاريدرخشنده |
| **رديف 9 مصوبات قبلي:**موضوع نهايي شدن و دريافت مدارك FSAR توسط شركت انجام شده و ضمن دريافت فصل 10 اين مدرك، پيگيري‌هاي لازم براي دريافت بخش هاي ديگر اين مدارك به صورت هر 4 ماه يك بخش، تحت كنترل قرار دارد. موضوع اعتبار مدارك FSAR موجود، كه بر اساس آن پروانه بهره برداري در سال 1395 اخذ شده است، تا سال 1400، طي نامه شماره 978072-4500 مورخ 29/02/97 به نيروگاه ابلاغ شده است. با توجه به اعمال برخي از تغييرات در سطح نيروگاه و اعمال اين تغييرات در مدارك بهره برداري (مدارك پائين دستي) و اين موضوع كه اين تغييرات در مدارك FSAR نيروگاه اعمال نشد ه است، اين سوال مطرح مي باشد كه با توجه به نامه فوق الذكر مبناي عمل براي ارزيابي از نيروگاه كدام يك از مدارك مي باشد؟ مدارك بهره برداري و يا مدارك FSAR؟ | بابوئيان (ازطرف خانم امینی) |
| شيرازي |
| **رديف 10 و 11 مصوبات قبلي:**در خصوص آزمايشگاه ايمني پرتويي و آزمايشگاه روانشناسي موضوع خاصي مطرح نشد. | --- |
| **رديف 12 مصوبات قبلي:**درخصوص موضوعات مرتبط با نحوه و زمان پاسخگويي به مكاتبات في‌مابين، نيازمند ايجاد بهبود بيشتري هستيم. | بابوئيان |
| **رديف 13 مصوبات قبلي:**درخصوص تعيين روند اعمال تغييرات در مدارك طراحي و بهره برداري، ضمن بيان تحت كنترل بودن، بيان شد كه موضوع طي نامه‌اي رسمي به شركت بهره برداري اعلام خواهد شد. | درخشنده |
| **رديف 14 مصوبات قبلي:**موضوع اعلام نحوه سازماندهي بهبود سيستم مديريت نيروگاه طي نامه شماره 200011-1000 مورخ 12/03/97 به دفتر سيستم‌هاي مديريت و نظارت هسته‌اي اعلام شده است.دريافت گواهينامه هاي ايزو گرچه مستقيماً مورد درخواست شركت توليد و توسعه نبوده ولي مي‌تواند مبناهاي مناسب را براي ايجاد و بهبود سيستم مديريت ايجاد نمايد. شركت مدرك MSR(G) و MSR(OP) را به شركت بهره برداري ابلاغ نموده و به دنبال اعمال اين الزامات توسط شركت بهره برداري مي باشد. ضمناً لازم است نحوه سازماندهي و اجرا در شركت بهره برداري به شكلي صورت گيرد تا مهرماه سال 1399 جاري تمامي مدارك سيستم مديريت بهره برداري براي تمديد پروانه بهره برداري آماده و به شركت ارایه شود.  | خضري |
| چوپان زيده |
|  | **بند سوم دستور جلسه،** با موضوع تبادل نظر در خصوص ارزيابي/خودارزيابي در حوزه Operator Funduamental مطرح شد. در اين خصوص كارگروهي در شركت تشكيل شد تا بر اساس مستندات وانو (8 مدرك موجود) بتواند مبناي مناسبي براي ارزيابي از نيروگاه را استخراج نمايد. در اين فرآيند تشكيل تيم ارزياب، برنامه‌ريزي ارزيابي، اجراي ارزيابي، تهيه برنامه اقدامات اصلاحي و نهايتاً پيگيري اجراي اين برنامه مد نظر قرار خواهد گرفت. اين ارزيابي به صورت سالانه به انجام مي‌رسد. مديريت توليد و آموزش نيروگاه بيشترين درگيري را در اين حوزه از ارزيابي خواهند داشت. حجم ارزيابي‌ها از نيروگاه بسيار زياد است به شكلي كه احساس مي‌شود نتايج ارزيابي‌ها نقش خسته كننده‌اي را براي كاركنان نيروگاه به دنبال خواهد داشت. بنابراين پيشنهاد مي‌شود فعاليت فوق‌الذكر از حالت ارزيابي خارج شده و به شكلي سازماندهي شود تا به نيروگاه كمك نمايد تا بتواند اقدامات اصلاحي مرتبط با وانو در اين حوزه را بهبود داده و در اجراي اين اقدامات به نيروگاه كمك شود. بنابراين درخواست مي‌شود كه حضور کارگروه مذکور در نيروگاه در اين خصوص به بازه زماني بعد از انجام ارزيابي OSART موكول شود. | نجاتي |
| غفاري |
|  | **بند چهارم دستور جلسه،** با موضوع پيگيري وضعيت تكليف فني روس اتم سرويس مرتبط با برنامه پشتيباني از نيروگاه در حوزه آموزش و صلاحيت، مطرح شد كه بسياري از مدارك آموزش كه به نوعي در اين تكليف فني آورده شده است يا وجود ندارد يا به شكلي در داخل ديگر مدارك مرتبط درج شده كه اين مدارك نيز تائيدات لازم را ندارند. لهذا شركت بايد به تعيين و ابلاغ سياست‌هاي آموزشي خود اقدام نموده و راهبردهاي خود را براي نيل به اهداف مد نظر خود، مشخص نمايد. | طالبيان زاده |
|  | **بند پنجم دستور جلسه،**  بازديد از برخي از نواحي كاري در محل نيروگاه به دليل طولاني شدن مباحث مطرح شده در جلسه مشترك، امكان پذير نشد.  | كليه اعضاء |
|  | **بند ششم دستور جلسه،** در خصوص موضوع تهيه برنامه سيستم مديريت تعميرات و نگهداري توضيحات لازم ارایه شد.تمامي مدارك بالا دستي تشريح كننده فرآيند مديريت تعميرات و نگهداري تهيه شده و در سطح نيروگاه وجود دارد كه به نظر مي‌رسد تهيه يك برنامه سيستم مديريت در اين خصوص ضرورت ندارد. | درخشندهچوپان زيده |
| شيرازي |
|  | **بند هفتم دستور جلسه،** در خصوص بررسي روند دريافت مدارك و اطلاعات از شركت بهره برداري براي موضوعات بومي‌سازي، بيان شد كه موضوع قرارداد ديزل پمپ اضطراري در خصوص نصب خط لوله از مخزن ZG 88 ، عليرغم پيگيري‌هاي زياد به عمل آمده هنوز به انجام نرسيده است و بهتر است قبل از شروع فرآيند ارزيابي OSART اين موضوع نهايي شود.شركت‌هاي درگير در فرآيند بومي سازي ساخت تجهيزات بايد به شكل مناسب تري سازماندهي شوند. در اين خصوص شركت ها به کرات به نيروگاه براي دريافت مدارك مراجعه نموده و وقت زيادي از نيروگاه را مي گيرد كه اين موضوع نيروگاه را به سمتي پيش خواهد برد كه تجهيزاتي را در فهرست ساخت قرار دهد كه مدارك مرتبط موجود بوده و يا حتي نمونه ساخته شده از آن در نيروگاه موجود باشد. اين در حالي است كه بسياري از تجهيزات مورد نياز، آن دسته از تجهيزات هستند كه داراي مدارك طراحي و نمونه‌هاي ساخته شده نمي باشند و نيروگاه بيشتر به اين گونه تجهيزات نياز دارد تا در فرآيند بومي سازي تامين شوند.مراجعه شركت‌ها به نيروگاه براي دريافت مدارك مورد نياز، امري طبيعي است و لازم‌است نيروگاه طبق روال گذاشته و با یک مکانیزم مشخص اين مدارك را در اختيار شركت‌ها قرار دهد. | بابوئيان |
| غفاري |
| درخشنده |
|  | **بند هشتم دستور جلسه،** با موضوع پيگيري ابلاغ الزامات قانوني مربوط به بند 1-6-12 شرايط اعتباري پروانه بهره برداري در خصوص تهيه گزارش پايش راديولوژيكي در خصوص تهيه اين گزارش توسط نيروگاه براي ارسال به مركز نظام، به نظر مي‌رسد لازم است تا الزامات مرتبط مركز نظام براي تهيه اين گزارش به شركت بهره‌بردار ابلاغ شود. ابلاغ اين الزام بنا به گفته سركار خانم اميني تا دو هفته آتي اتفاق خواهد افتاد. با توجه به اينكه برخي از الزامات مركز نظام در نيروگاه قابليت اجرا نداشته و يا بنا به دلائل متفاوت مي‌تواند در اولويت اجرا نباشد، پيشنهاد مي شود الزامات مركز نظام قبل از ابلاغ توسط شركت و نيروگاه نيز مورد بررسي قرار گرفته تا قبل از ابلاغ از جوانب متفاوت مورد ارزيابي قرار گيرد. |  موذن |
| شيرازي |
|  | **بند نهم دستور جلسه،** "ساير" موضوعات زير توسط شركت بهره برداري مطرح شد:* نصب سيستم نشت ياب آنلاين بر روي بازوي كاري ماشين تعويض سوخت

بيان شد كه نصب اين سيستم در تعميرات پيش رو مي‌بايست انجام شود.* بررسي و تایید نفر ساعت قيد شده در تكاليف فني تهيه شده توسط شركت توانا
 | سيد حسيني |
| ديلمي |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **تصميمات اتخاذشده** | **مهلت اجرا** | **مسئول ‌اقدام** |
|  | به منظور امكان پيگيري از اقدامات انجام شده مرتبط با مصوبات اين جلسات و همچنين دريافت و ارایه بازخوردهاي لازم به شركت و شركت بهره برداري مقرر شد تا سازوكار لازم پس از انجام بررسي هاي مرتبط تعيين و اعلام شود.  | 30/06/97 | چوپان زيدهخضري |
|  | در خصوص گزارش خودارزيابي ساليانه ايمني هسته‌اي شركت بهره بردار، مقرر شد تا شركت ضمن بررسي اين گزارش موارد مد نظر خود را اعلام نمايد. | 20/06/97 | امام جمعه |
|  | در خصوص نمونه هاي شاهد مقرر شد:جلسات لازم في مابين نمايندگان شركت، بهره بردار و توانا تا زمان انعقاد قرارداد تشكيل شود. | --- | بابوئيانديلمي |
| پيش نويس برنامه زمان بندي كلي جهت انتخاب پيمانكار و عقد قرارداد و همچنين انجام تست ها تهيه شود.  | 20/06/97 | بابوئيان |
| نامه‌اي از شركت به بهره بردار و توانا مبني بر تكميل اطلاعات استعلام قيمت از پيمانكاران براي انجام تست نمونه هاي شاهد ارسال شده و متعاقباً نيروگاه نيز اقدامات لازم را به عمل آورد. | 30/06/97 | بابوئيان ديلمي |
|  | در خصوص تهيه سند ارتباطات شركت، مقرر شد تا پيش نويس مدرك موجود به نيروگاه ارسال شود. | 25/05/97 | چوپان‌زيده |
|  | برنامه اجرای الزامات نظام در خصوص اندازه‌گیری گازهای خروجی از استک با تعیین اولویت‌بندی مربوطه تهیه و به نظام ایمنی منعکس شود. | 30/06/97 | امام جمعهامینیمؤذن |
|  | در خصوص برنامه جذب و بكارگيري نيروهاي ايراني و كاهش تعداد نيروهاي روس در قرارداد تعمیرات، مقرر شد تا گزارشي جامع از نحوه جذب و بكارگيري نيروهاي ايراني و نحوه كاهش تعداد نيروهاي روس در بوشهر به همراه فهرست مشكلات احتمالي موجود مرتبط تهيه و به شركت ارایه شود. | 30/06/97 | بنازاده |
|  | در خصوص موضوع نهايي شدن مدارك FSAR نيروگاهِ، مقرر شد پيش نويس نامه اي توسط شركت بهره بردار با مضمون آن چه كه نيروگاه لازم دارد تا دقيقاً توسط مركز نظام مشخص شود، نوشته شده و به شركت براي اقدام لازم ارسال شود. | 05/06/97 | ديلمي |
|  | موضوع آزمايشگاه پرتويي و آزمايشگاه روانشناسي از دستور کار جلسه حاضر خارج شد. | --- | --- |
|  | درخصوص موضوعات مرتبط با نحوه و زمان پاسخگويي نيروگاه به مكاتبات شركت، مقرر شد تا اين موضوع همواره مد نظر نيروگاه و شركت قرار گرفته تا با برقراري تعاملات مناسب امكان نيل به اهداف سازماني در زمان مقرر فرآهم آيد. | مستمر | كليه حاضرين |
|  | در خصوص تعيين روند اعمال تغييرات در مدارك طراحي و بهره برداري، مقرر شد روند تهيه شده به نيروگاه ارسال شود.  | 05/06/97 | درخشنده |
|  | در خصوص سازماندهي بهبود سيستم مديريت نيروگاه، مقرر شد با توجه به الزامات مركز نظام و قديمي بودن مدرك QAP(OP)، تاريخ مشخص براي به روزآوري و ارایه آن به شركت اعلام شود. | 20/06/97 | خضري |
|  | در خصوص Operator Funduamental مقرر شد نیروگاه اقدامات اصلاحی حاصل از خودارزیابی خود و ارزيابي وانو از نیروگاه را برای شرکت ارسال نموده و با تشکیل گروه‌های بهبود بین شرکت/ نیروگاه، کمک شود که این موارد بهبود یابد. تشکیل گروه‌های بهبود بعداز ارزیابی OSARTاز نیروگاه انجام شود.  | 30/05/97 | طالبيان‌زاده |
| آبان‌ماه 97 | نجاتي |
|  | در خصوص موضوع پيگيري وضعيت تكليف فني روس اتم سرويس مرتبط با برنامه پشتيباني از نيروگاه در حوزه آموزش و صلاحيت مقرر شد تا جلسه اي در اين خصوص با حضور نمايندگان شركت (رهنما- بابوئيان) و نيروگاه (طالبيان زاده) برگزار شده تا تمامي موارد مورد ابهام تا نيل به نتيجه مورد نظر رفع شود.  | 15/06/97 | رهنما |
|  | در خصوص تهيه برنامه سيستم مديريت نگهداري و تعميرات مقرر شد تا اسناد بالادستي مرتبط كه فرايند مديريت نگهداري و تعميرات را تشريح مي نمايند به شركت ارسال شود. نقطه نظرات شرکت در این خصوص بعداز OSARTبا نیروگاه طرح و تکمیل می‌شود. | 10/06/97 | موحدي‌راد |
|  | در خصوص موضوع بررسي روند دريافت مدارك و اطلاعات از شركت بهره برداري براي موضوعات بومي سازي، مقرر شد:فهرست قطعات يدكي اولويت دوم براي ساخت به شركت ارایه شود. | 20/06/97 | محبي |
| جلسه اي با حضور نمايندگان شركت، مسنا و نيروگاه برگزار شده تا ضمن بحث و تبادل نظر در خصوص موارد موجود نسبت به اخذ تصميمات لازم براي رفع آنها اقدام شود.  | 05/06/97 | گودرزدشتي |
|  | درخصوص موضوع پيگيري ابلاغ الزامات قانوني مربوط به بند 1-6-12 شرايط اعتباري پروانه بهره برداري مقرر شد قبل از ابلاغ ضوابط مذکور به نیروگاه بررسی‌های لازم در شرکت و نیروگاه درخصوص امکان اجرای آن صورت‌پذیرد. | --- | اميني |
| با توجه به اينكه بر اساس بند شرايط اعتباري، گزارش‌هاي پايش محيطي بايد توسط نيروگاه تهيه شود و تاكنون الزام خاصي نيز از مركز نظام ابلاغ نشده است، بنابراين نيروگاه همچنان به تدوين و ارایه اين گزارشات طبق منوال گذشته ادامه دهد. | مستمر | غفاري |
|  | در خصوص نصب سيستم نشت ياب آنلاين بر روي بازوي كاري ماشين تعويض سوخت مقرر شد كه موضوع توسط شركت در جلسه بعدی با نمایندگان TVEL پيگيري شود. | مستمر | احمد امام‌جمعه |
|  | درخصوص "بررسي و تعيين نفر ساعت قيد شده در تكاليف فني تهيه شده توسط شركت توانا" مقررشد طبق رويه هاي جاري موجود نیروگاه نسبت به تأييد نفر ساعت اقدامات لازم را به عمل آورد.  | مستمر  | دیلمی |

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

**(دبير جلسه)** | سهراب چوپان‌زيده | مدير سيستم‌هاي مديريت و نظارت هسته‌اي | 30/05/97 |  |
| 1. **تاييد‌كنندگان**
 | حسين غفاري | رييس نيروگاه اتمي بوشهر |  |  |
| حسين درخشنده | معاون فني مهندسي |  |  |