| وضعيت خروجي3 | زمان‌بندي انجام كار |  | خلاصه اقدام | فرد پاسخگو | خروجي | تاريخ خاتمه | تاريخ شروع | برنامه/اقدام عملياتي1 | رديف |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| خيلي خوب | خوب | متوسط | ضعيف | خيلي ضعيف | توضیحات / دلايل تأخير2 | تكميل شده |
| **1) تکمیل واحد اول نیروگاه اتمی بوشهر و پیگیری الحاقیه ها** |
|  |  | × |  |  | - تاخیر در اصلاح طراحی و ارائه مدارک طراحی- عدم تامین به موقع تجهیزات و قطعات مورد نیاز- مشکلات مربوط به حمل و نقل تجهیزات و قطعات از روسیه به ایران- پس از جلسه مدیران مورخ 8/8/2015، کلیه ملاحظات باقی مانده تا قبل از امضا پرتکل تحویل دائم، نهایی شد (در جدول، ملاحظات انجام شده از آمار کسر گردید)- در روند تحویل دائم نیروگاه، کلیه ملاحضات باقی‎مانده تا تاریخ 1/6/2015 در ضمیمه 2 پروتکل تحویل دائم گنجانده شده است که تقسیم بندی جدید آن در این گزارش آمده است. |  | **وضعیت گواهینامه های باقی‎مانده** | کشتکار | فرمهای تکمیل شده H | 31/6/94 | 1/11/92 | رفع نواقص، ایرادات و ملاحظات مشخص شده در ضمیمه گواهینامه پذیرش موقت واحد اول (H-9) | 1 |
| انجام شده | کل |   | ضمیمه2 |
| 0 | 4 | H1 | 2.14 |
| 0 | 12 | H2 | 2.15 |
| 1 | 34 | H3 | 2.16 |
| **وضعیت ملاحظات و ایرادات** |
| انجام شده | کل |   | ضمیمه2 |
| 0 | 9 | 15.1.1 - H1 | 2.1 |
| 1 | 60 | 15.1.2 - H2 | 2.2 |
| 5 | 183 | 15.1.3 - H3 | 2.3 |
| 1 | 32 | 15.1.4 - H7 | 2.4 |
| 3 | 98 | 15.2.2 - H8 | 2.5 |
| 0 | 7 | 15.3 - NCR | 2.6 |
| 0 | 5 | 15.4 - H12 | 2.7 |
| 1 | 20 | 15.11 | 2.13 |
|  |  | × |  |  | - جایگزینی برخی از مدارک قدیمی با مدارک جدید توسط پیمانکار به علت تغییرات در طراحی و تجهیزات (تا زمان تحویل دائم)- روند کند رفع ملاحظات (به علت کمبود نیروی انسانی جهت بررسی مدارک)- تاخیر در روند بررسی مدارک (بدلیل عدم پایبندی پیمانکار به رعایت برنامه زمانبندی و ارسال مدارک به صورت تجمعی) |  | درصد تحویل شده به بهره‎برداری | دوسیه | سرمست | سوابق تحویل داده شده به مرکز اسناد | 29/12/94 | 1391 | بازبینی و بررسی اسناد و مدارک مربوط به مرکز اسناد (دوسیه) و پذیرش آنها | 2 |
| 78% | (0) نقشه های طراحی  |
| 98 % | (1) مدارک عمومی  |
| 3/99 % | (2) مدارک As Built  |
| 100 % | (3) مدارک ساختمانی  |
| 7/99 % | (4) مدارک کارخانه ای  |
| 82 % | (5) مدارک بهره برداری  |
| 61 % | (6) مدارک تعمیر و نگهداری  |
|  | × |  |  |  | - مشکلات مربوط به عبور و مرور و انتقال مصالح و تجهیزات در محدوده ی حفاظت شده- عملکرد کند پیمانکار |  | - **100 % پیشرفت پروژه (تحویل موقت)**- تهیه و رنگ آمیزی نما- حمل نماها به کارگاه بوشهر- زیر سازی و نصب ورق های نما | طالع پور | نمای نصب شده | 31/3/94 | 10/3/93 | تهیه و نصب ورق پوششی نمای ساختمان ZL3 | 3 |
|  |  | × |  |  | - تغییر طرح در ساختمان ZV1- مشکلات مربوط به تعیین مسیرهای ارتباطی بین ساختمان ها |  | - فاز اول شامل کابل کشی و نصب پایه در ساختمانهای ZV1، ZMU1، ZMU2، کانال 41، و دفتر ایمنی و حفاظت انجام گرفت.- فاز دوم (نصب نرم افزار و راه اندازی سیستم) در مرحله انعقاد قرارداد می‎باشد. | کرمی | شبکه اعلان حریق | 31/4/94 | 1/7/93 | نصب و راه اندازی شبکه اعلان حریق خارج از فنس | 4 |
|  |  | × |  |  | **مشکلات مرتبط با الحاقیه 55:**- عدم ثبت چند شرکت در NNSD- تاخیر در پذیرش تغییرات پیشنهادی کارخانجات- موافقت کارفرما با ارسال دو مرحله ای بعضی از فیلترها (با توجه به دوره ماندگاری آنها در انبار)**مشکلات مرتبط با الحاقیه 59:**- تاخیر در نهائی شدن لیست‎های اولویت‎دار شرکت بهره‎برداری و نهائی نمودن الحاقیه 59- عدم ارسال قطعات OKBM (به علت عدم توافق بر روی تغییرات پیشنهادی)- ارائه تغییرات متعدد از سوی سازندگان |  | **الحاقیه 55:** - 75/99 درصد ارسال گردیده است.**الحاقیه 59:**- 62 درصد ارسال گردیده است. | زند بصیری | تامین قطعات یدکی | الحاقیه 55 : 30/10/93 - الحاقیه 59: 30/10/95 | الحاقیه 55 : 1/5/90 - الحاقیه 59: 1/11/90 | پیگیری الحاقیه‎های مربوط به تامین قطعات یدکی دوره سه ساله بعد از گارانتی (الحاقیه 55 و 59) | 5 |
|  | × |  |  |  |  |  | - برنامه های آموزش شغلی به اتمام رسیده است- فرآیند تهیه متون آموزشی به زبان روسی تا پایان اردیبهشت به اتمام می‎رسد اما پیمانکار در ترجمه این مدارک به زبان انگلیسی تاخیر دارد - کورسهای رزرو شامل سناریوهای شبیه ساز، به زمان آماده شدن دستگاه شبیه‎ساز بستگی دارد. زمان شروع تهیه این سناریوها خرداد 95 خواهد بود و حداقل یک سال نیاز به زمان دارد. | وحدانی فر | پرسنل آموزش دیده | 1/5/95 | 1/7/91 | آموزش پرسنل جدید و تکمیل آموزش پرسنل قدیمی (الحاقیه 58) | 6 |
|  | × |  |  |  |  |  | - کلیه فصول 1 تا 17 FSAR توسط کارفرما تائید و به نظام ایمنی ارسال شده است.- تاکنون برای فصول 9، 12، و 17 ملاحضات نظام ایمنی دریافت و توسط کارفرما پاسخ داده شده است.- تاکنون هیچ یک از فصول FSAR توسط نظام ایمنی مورد تایید قرار نگرفته است. | کشتکار | مدرک FSAR | 30/9/94 | 1/2/94 | بررسی و ارزیابی مدارک ایمنی (ویرایش دوم مدارک FSAR) | 7 |
|  |  |  | × |  | تاخیر در فرآیند بررسی و نهایی شدن مشخصات فنی ربات مورد نظر |  | - بررسی مشخصات فنی ربات و اعلام ایرادات و ملاحضات فنی آن به پیمانکار روس- برنامه‎ریزی جهت بازدید از شرکت تولید کننده ربات (NIKINT) توسط کارشناسان بهره‎برداری- در مورد مباحث مالی و قراردادی بایستی تصمیم گیری شود. | گلمرادی | ربات |  |  | تامین ربات جهت انجام تعمیرات روی استخر سوخت مصرف شده (الحاقیه 63) | 8 |
|  |  | × |  |  | **دلیل تاخیر در تعمیرات دوم:** در زمان بازبینی، برخی از تجهیزات، مازاد بر موارد برنامه‎ریزی شده مورد تعمیر قرار گرفتند که باعث تاخیر در زمان اتمام این بخش از تعمیرات شد.**دلایل تاخیر در تعمیرات سوم:**1- اشکالات مربوط به جرثقیل قطبی و ماشین سوخت در هنگام سوخت گذاری 2- خراب شدن پمپ‎های مدار اول و بالا بودن ویبره توربین در هنگام راه اندازی |  | - **تعمیرات اول (اسفند 92 الی تیر 93) :** سوخت گذاری و تعمیر تجهیزات اصلی- **تعمیرات دوم (اسفند 93 الی اردیبهشت 94) :**تعمیرات نیمه اساسی شامل تعمیر یک پمپ مدار اصلی، دو مولد بخار، و یکی از کانالهای ایمنی**-تعمیرات سوم (شهریور الی اسفند 94) :**سوخت گذاری و تعمیرات اساسی (بازبینی مدار اول، الکتروموتور پمپ‎های 2 و 4، ژنراتور، پره‎های توربین، پوسته راکتور، ...) | وحدانی فر | انجام تعمیرات نیمه اساسی و اساسی واحد اول | 1395 | 1/10/92 | استفاده از خدمات ASE برای انجام تعمیرات نیمه اساسی و اساسی واحد اول (الحاقیه 65) | 9 |
| × |  |  |  |  |  |  | **تعمیرات اول (اسفند 92 الی تیر 93) :**- اسکان ، غذا و حمل و نقل برای 500 نفر روس- اجاره و تحویل3 دستگاه خودرو سواری به روس ها- اسکان ، غذا و حمل و نقل برای 420 نفر ایرانی**تعمیرات دوم (اسفند 93 الی اردیبهشت 94) :**- اسکان ، غذا و حمل و نقل برای 185 نفر روس- اسکان ، غذا و حمل و نقل برای 230 نفر ایرانی**تعمیرات سوم (شهریور الی اسفند 94) :**- اسکان ، غذا و حمل و نقل برای 353 نفر روس- اسکان ، غذا و حمل و نقل برای 300 نفر ایرانی | مولوی | ارائه خدمات پشتیبانی | 1395 | 1/10/92 | انجام خدمات پشتیبانی (اسکان، تعمیر منازل، تامین و توزیع غذا، حمل و نقل) در مرحله تعمیرات نیمه اساسی و اساسی واحد اول (الحاقیه 65) | 10 |
|  | × |  |  |  |  |  | در سال اول بهره برداری (1392)، 273 و در سال دوم (1393) 150 کارشناس روس به عنوان مشاور در اختیار شرکت بهره‎بردار قرار گرفت. در سال سوم (1394) این تعداد تا پایان تعمیرات اساسی 97 نفر بوده، و پس از آن به 80 کارشناس کاهش یافت. این تعداد کارشناس روس تا پایان الحاقیه (شهریور 1395) باقی خواهند ماند. | وحدانی فر | ارائه خدمات مشاوره‏ای | 1/7/95 | 1/7/92 | استفاده از خدمات ASE برای مشاوره پرسنل بهره‎برداری (الحاقیه 66) | 11 |
| × |  |  |  |  |  |  | - اسکان، غذا و حمل نقل برای 273 نفر روس که این رقم در حال حاضر به 100 نفر کاهش یافته است.- اجاره و تحویل 7 دستگاه خودرو سواری به پیمانکار روس | مولوی | ارائه خدمات پشتیبانی | 1/7/95 | 1/7/92 | انجام خدمات پشتیبانی (اسکان، تعمیر منازل، تامین و توزیع غذا، حمل و نقل) برای پرسنل مشاور بهره‎برداری روس (الحاقیه 66) | 12 |

| وضعيت خروجي3 | زمان‌بندي انجام كار |  | خلاصه اقدام | فرد پاسخگو | خروجي | تاريخ خاتمه | تاريخ شروع | برنامه/اقدام عملياتي1 | رديف |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| خيلي خوب | خوب | متوسط | ضعيف | خيلي ضعيف | دلايل تأخير2 | تكميل شده |
| **2) احداث واحدهای نیروگاهی جدید در سایت بوشهر** |
|  |  | × |  |  |  |  | **پیوستهای موثر بر قیمت قرارداد:**- پیوستهای توافق شده: A,B,D,E,G,J,H,K,M,O,V,W,Y,Z- پیوستهای باقیمانده: یکی از ضمیمه های K**سایر پیوستها:**- پیوستهای توافق شده: N, P, F, T, U- پیوستهای باقیمــانده: C,L,Q,R,S,I | محمود جعفری | پیوست‎های توافق شده با پیمانکار | 31/6/94 | 1/10/93 | بررسی و نهایی نمودن پیوست‎های باقیمانده قرارداد احداث واحدهای جدید | 1 |
|  |  |  | × |  | - عدم پیش بینی منابع تهیه مصالح مورد نیاز پروژه از جمله بلوک سیمانی توسط مشاور- بازبینی چندباره طرح توسط مشاور در زمان اجرای پروژه به ویژه در مورد بارگذاری، نوع سازه و ابعاد فونداسیون و به تبع آن تغییرات در برخی جزییات نقشه های اجرایی - افزایش مقادیر کار در طول اجرای پروژه به دلیل عدم پیش بینی در مدارک طراحی توسط مشاور- همزمان شدن فعالیت کارگاه با فصل گرما و ماه رمضان و ضعف پیمانکار در مدیریت و تامین تیم‎های اجرایی- عدم پرداخت کامل صورت وضعیتها وکارکردهای اخیر پیمانکاران با توجه به تعدد پروژه‎ها و محدودیت منابع مالی کارفرما |  | - **54 % پیشرفت فیزیکی**- تکمیل فونداسیون تمام 50 بلوک- تکمیل عملیات بلوک چینی 46 بلوک- اجرای عملیات ساخت و نصب خرپاهای اصلی و ساخت سقف | آقابیگی | شهرک مسکونی | 29/12/94 | 20/10/93 | پروژه احداث بخش اول فاز 1 شهرک مسکونی صدف (احداث 800 واحد مسکونی شامل 50 بلوک خوابگاهی) | 2 |
|  |  |  |  | × |  | - **26 % پیشرفت فیزیکی**- تکمیل عملیات خاکی 70 بلوک- تکمیل فونداسیون 23 بلوک- اجرای عملیات بلوک چینی | آقابیگی | شهرک مسکونی | 31/3/95 | 23/12/93 | پروژه احداث بخش دوم فاز 1 شهرک مسکونی صدف (احداث 1000 واحد مسکونی شامل 44 بلوک خوابگاهی و 38 بلوک سوئیتی) | 3 |
|  | × |  |  |  | - تداخل پایه های انتقال برق بندرگاه در محدوده پارکینگ- عدم تعیین دقیق مسیر خط انتقال فاضلاب یگان و ساختمان آتش نشانی- قرارگیری لوله آب بندرگاه در زیر مسیر اتوبان- وجود تاسیسات زیربنایی ناشناخته در مسیر بزرگراه |  | - **100 % پیشرفت فیزیکی**- تکمیل عملیات زیر سازی جاده- تکمیل عملیات آسفالت- تکمیل اجرای خطوط فاضلاب- تکمیل عملیات جدول گذاری و پیاده رو سازی- تکمیل عملیات باسکول سازی- تکمیل عملیات خط‎کشی و علائم گذاری  | طالع پور | جاده | 31/3/94 | 9/9/93 | پروژه احداث بزرگراه نیروگاه اتمی بوشهر و ورودی جدید | 4 |
| × |  |  |  |  |  |  | - احداث آزمایشگاه خاک برای پروژه مطالعات مهندسی (تغییر کاربری یکی از انبارها)- اجرای عملیات بازسازی یک لاین از دفاتر اداری شرکت ASE | مولوی | ساختمانهای اداری | 1395 | 1393 | فاز اول تجهیز کارگاه (آماده سازی و بازسازی ساختمان های اداری مربوطه بر اساس ضمیمه P) | 5 |
|  | × |  |  |  |  |  | 95 % | مطالعات مهندسی ژئودزی | جوکار | -گزارش- اطلاعات و داده‎های محیطی | 29/12/95 | 1/1/93 | بررسی ‎و مطالعات محیطی ‎و مهندسی سایت | 6 |
| 100 % | مطالعات مهندسی زمین شناسی |
| 95 % | مطالعات تکتونیک لرزه‎ای و لرزه شناسی |
| 95 % | مطالعات آب و هواشناسی |
| 95 % | مطالعات مهندسی اکولوژی |
| 95 % | مطالعات تراکم خاک |

| وضعيت خروجي3 | زمان‌بندي انجام كار |  | خلاصه اقدام | فرد پاسخگو | خروجي | تاريخ خاتمه | تاريخ شروع | برنامه/اقدام عملياتي1 | رديف |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| خيلي خوب | خوب | متوسط | ضعيف | خيلي ضعيف | دلايل تأخير2 | تكميل شده |
| **3) پروژه های جانبی و سایر فعالیت ها** |
|  | × |  |  |  | - تاخیر در ساخت سازه فلزی- کمبود نیروی انسانی پیمانکار- کمبود منابع مالی |  | - **90 % پیشرفت فیزیکی (کل پروژه)**- ساختمان اصلی (96 % پیشرفت): تکمیل عملیات سفت کاری و سقف سوله و اجرای عملیات نازک کاری، تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی- ساختمان‎ سرویس ‎بهداشتی (95 % پیشرفت)- اجرای عملیات محوطه سازی (75 % پیشرفت) | زنگنه نژاد | ساختمان یگان حفاظت | 31/6/94 | 26/8/93 | پروژه احداث ساختمان یگان حفاظت و محوطه سازی پیرامون آن | 1 |
|  | × |  |  |  | - درخواستهای مرکز نظام ایمنی جهت تغییرات در نقشه‎ها- کمبود نیروی انسانی در بخشهای برقی و تاسیسات مکانیکی پیمانکار- کمبود منابع مالی- تاخیر در تامین مصالح مورد نیاز پروژه |  | - **96 % پیشرفت فیزیکی** - تکمیل عملیات سفت کاری و نازک کاری - تکمیل نمای ساختمان - اجرای عملیات تاسیسات برقی و مکانیکی- اجرای نقاشی ساختمان و کارهای تمیزکاری | طالع پور | ساختمان اداری نظام ایمنی | 31/6/94 | 8/6/93 | نظارت بر پروژه ساخت ساختمان نظام ایمنی | 2 |
| × |  |  |  |  | تغییر در طراحی و نقشه |  | - **100 % پیشرفت فیزیکی**- تکمیل کانال و نصب لوله‎های زه‎کشی محیطی- تکمیل عملیات خاکبرداری و کوبش پایه های سنگریزه ای- اجرای پد شنی- انجام تست بارگذاری صفحه- تکمیل اجرای لایه ژئوتکستایل و لایه ژئوکامپوزیت- تحویل زمین بهسازی شده به شرکت افق انرژی جهت اجرای عملیات ساختمانی | جوکار  | زمین بهسازی شده جهت احداث مجتمع آموزشی | 31/3/94 | 26/7/93 | پروژه احداث مجتمع آموزشی شهدای صنعت هسته‎ای (فاز بهسازی زمین) | 3 |
|  | × |  |  |  | - عدم تهیه کامل نقشه‎های اجرایی توسط مشاور- کمبود منابع مالی |  | - **88 % پیشرفت فیزیکی**- تکمیل عملیات بتن ریزی فونداسیون، ستونها، دیوار برشی، دیوار حایل، و تیرچه ها- اجرای بتن ریزی رمپ، پلکان، تیرها و سقف | جوکار | مجتمع آموزشی | 30/10/94 | 1/6/94 | پروژه احداث مجتمع آموزشی شهدای صنعت هسته‎ای (فاز احداث طبقه زیر زمین) | 4 |
|  | × |  |  |  |  |  | - فاز اول شامل تکمیل و ساخت 13 بلوک مسکونی (128 واحد) ، **100 %** پیشرفت فیزیکی داشته و تحویل قطعی گردیده است.- 2 بلوک دیگر طی قراردادی جداگانه به فاز اول اضافه شدند. این بلوکها **100 %** پیشرفت فیزیکی داشته و تحویل موقت گردیده‎اند.- اتمام عملیات محوطه سازی و اجرای آسفالت  | آقابیگی | مجتمع مسکونی | 29/12/94 | 15/5/92 | پروژه احداث فاز اول مجتمع مسکونی عالیشهر (شامل 2 + 13 بلوک و محوطه سازی پیرامون) | 5 |
| × |  |  |  |  |  |  | - **100 % پیشرفت فیزیکی**- دمونتاژ سقف و سازه خوابگاه یگان حفاظت- اجرای فونداسیون در محل جدید- نصب سازه و سقف | طالع پور | نمازخانه | 31/3/94 | 18/9/93 | پروژه احداث نمازخانه کمپ مروارید  | 6 |
|  | × |  |  |  | - تغییر طراحی سیستم کنترل تردد خودرویی |  | - کلیه تجهیزات، نصب و راه‎اندازی گردیده‎اند و تست‎های مربوطه انجام گرفته است.- این سیستم هنوز توسط دفتر ایمنی تحویل گرفته نشده است. | کرمی | سیستم کنترل تردد | 1/7/94 | 1/2/94 | پروژه اجرای سیستم کنترل تردد کمپ مروارید (پژواک) | 7 |
|  | × |  |  |  |  |  | فعالیتهای نگهداری از ساختمان و تجهیزات KWU همچون گذشته انجام پذیرفته است. | یوسفی | حفظ ساختمان و تجهیزات | 29/12/94 | 1391 | نگهداری ساختمان و تجهیزات بجا مانده از KWU | 8 |
|  | × |  |  |  |  |  | حجم موارد مزایده شده:- آهن آلات قراضه : مجموعا 2808 تن- باطریهای مستعمل: 45 تن | رئیس کمیته مزایده | - اسناد مزایده- اجرای مزایده | 29/12/94 |  | برگزاری مزایده تجهیزات بجامانده ازKWU | 9 |