

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 1 of 13

طرح کیفیت (Quality Plan)

مستندی که مشخص می کند کدام روش اجرایی و منابع مرتبط با آن به وسیله چه شخصی و در چه هنگام در مورد یک محصول/پروژه، فرآیند یا قرارداد خاصی بکار رود.

طرح کیفیت جزء مستندات اصلی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت می باشد. لذا با توجه به تنوع پروژه ها در شرکت ، طرح کیفیت هر پروژه بر اساس مندرجات این مستند تهیه می گردد.

بنابراین طرح کیفیت عمومی حاضر به عنوان الگویی جهت استخراج طرح کیفیت خاص هر پروژه تهیه و تدوین می گردد. لازم به توضیح است که استخراج طرح کیفیت هر پروژه با توجه به اشراف و آگاهی عوامل واحدهای فنی و اجرایی صورت می گیرد.

(۱) مقدمه

۱-۱ کلیات

....

۲-۱ تعریف پروژه/محصول/خدمت

....

(۲) خط مشی کیفیت

....

(۳) کلیات

۱-۳ دامنه

....

۲-۳ تایید، ویرایش و بازنگری و توزیع طرح کیفیت

....

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

۳-۳ تعاریف

....

۴-۳ برنامه اجرایی پروژه

....

۱-۴-۳ روش های اجرایی پروژه

....

۲-۴-۳ روش های اجرایی ویژه پروژه

....

۵-۳ مشخصه های اندازه گیری QA/QC

....

(۴) ساختار سازمانی و مسئولیت ها

۱-۴ ساختار سازمانی

....

۲-۴ مسئولیت های QA/QC

....

۱-۲-۴ مدیر کنترل کیفیت پروژه

....

۲-۲-۴ مدیر هماهنگی

....

۳-۲-۴ مسئولیت های QA/QC سایر طرف های ذینفع

....

(۵) بازنگری قرارداد

....

مهر کنترل

تذکر :

اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.

۶) کنترل طراحی

۱-۶ طراحی و توسعه

....

۲-۶ توقف کار مهندسی

....

۳-۶ انحراف ها و شرایط متفاوت

....

۷) کنترل مدارک و داده ها

۱-۷ دامنه کاربرد

....

۲-۷ مسئولیت ها

....

۳-۷ تایید و صدور

....

۴-۷ تغییرات/بازنگری در مدارک

....

۵-۷ مدارک تامین کنندگان

....

۸) تامین (PROCUREMENT)

۱-۸ دامنه کاربرد

....

۲-۸ کنترل اسناد تامین

....

مهر کنترل

تذکر :

اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد
و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 4 of 13

۳-۸ تهیه، بازنگری، و تایید اسناد درخواست تامین

....

۴-۸ انتخاب تامین کنندگان

....

۱- ۴-۸ لیست تامین کنندگان شرکت کننده در مناقصه

....

۲- ۴-۸ ارزیابی تامین کنندگان

....

۵-۸ درخواست خرید

....

۶-۸ ارزیابی داده های تامین کنندگان

....

۷-۸ کنترل و تصدیق اجرای تامین کنندگان

....

۸-۸ کنترل فرآیند اجرا

....

(۹) کنترل کالای تدارک شده توسط کارفرما/مشتری

۱-۹ دامنه کاربرد

....

۲-۹ مسئولیت

....

۳-۹ کنترل محصول

....

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 5 of 13

(۱۰) شناسایی و ردیابی

۱-۱۰ دامنه کاربرد

....

۲-۱۰ مسئولیت

....

۳-۱۰ شناسایی و ردیابی

....

(۱۱) بازرسی و آزمون

۱-۱۱ دامنه کاربرد

....

۲-۱۱ نظارت بر عملکرد مشاوران

....

۳-۱۱ بازرسی ، اندازه گیری و تجهیزات آزمون

....

۴-۱۱ وضعیت بازرسی و آزمون

....

۵-۱۱ وضعیت بازرسی و آزمون توسط کارفرما/مشتری

....

(۱۲) کنترل عملیات اجرایی

....

(۱۳) کنترل محصول/خدمت نامنتطبق، اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

....

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 6 of 13

۱-۱۳ کنترل محصول/خدمت نامنطبق

....

۲-۱۳ مسئولیت

....

۳-۱۳ بازنگری محصول/خدمت نامنطبق و اصلاح

....

۴-۱۳ کنترل اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

....

۱۴) جابجایی، حمل و نقل، نگهداری، بسته بندی، و ارائه محصول/خدمات

۱-۱۴ دامنه کاربرد

....

۲-۱۴ کلیات

....

۳-۱۴ انبارش

....

۴-۱۴ بسته بندی، و ارائه محصول/خدمات

....

۱۵) سوابق کیفیت

۱-۱۵ دامنه کاربرد

....

۲-۱۵ فایلینگ، نگهداری،

....

مهر کنترل

تذکر :

اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.

۱۶) ممیزی کیفیت

۱-۱۶ دامنه کاربرد

....

۲-۱۶ طرح ممیزی کیفیت پروژه

....

۳-۱۶ یافته های ممیزی ، اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

....

۱۷) آموزش

۱-۱۷ دامنه کاربرد

....

۲-۱۷ مسئولیت ها

....

۳-۱۷ اجرای آموزش

....

۴-۱۷ دوره آموزش

....

۵-۱۷ سوابق آموزش

....

۱۸) تکنیک های آماری

۱-۱۸ دامنه کاربرد

....

۲-۱۸ مسئولیت ها

....

مهر کنترل

تذکر :

اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد
و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 8 of 13

۳-۱۸ تکنیک های اجرا

....

۱۹) روش های اجرایی پروژه

۱-۱۹ روش های اجرایی / مدارک پروژه

....

۲-۱۹ روش های اجرایی استاندارد دارای کاربرد در پروژه

....

(نظر به تنوع بالای فعالیت های اجرایی و همچنین با توجه به اینکه ماهیت کاری پروژه ها ممکن است یکنواخت نباشد و بعضاً در هر پروژه ایی قسمتی از فرایندهای اجرایی صورت پذیرد.)

۲۰) طرح کیفیت پروژه

۱-۲۰ مدیریت پروژه

....

۲-۲۰ کیفیت پروژه

....

۳-۲۰ طراحی و مهندسی

....

۴-۲۰ تامین

....

مهر کنترل

تذکر :

اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30 Rev.: 00 Page 9 of 13
--	--	--

۲۱) توزیع نسخ :

۱-۲۱

۲-۲۱

۲۲) پیوست :

۱-۲۲

۲-۲۲

۲۳) مدارک مرتبط :

۱-۲۳

تذکر ۱ : در رابطه با بند ۱۹ ذکر عملیاتی زیر در طرح کیفیت الزامیست. لازم به ذکر است که کلیه فعالیتهای مشروحه زیر مطابق با دستورالعملها و روشهای اجرایی ابلاغ شده از سوی مشتری و یا معاونت فنی و مهندسی صورت می پذیرد. تمامی دستورالعملها و روشهای اجرایی ابلاغی از سوی مشتری و یا معاونت فنی و مهندسی مطابق با استانداردهای جهانی ASME و ASTM و API و AFE و ANSI آمریکا و BS انگلیس و استاندارد نشریه ۱۰۱ (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری) میباشد.

۱) عملیات اجرایی CIVIL:

۱-۱) تسطیح و خاکبرداری

۲-۱) اجرای فونداسیون های صنعتی و غیر صنعتی (آرماتوربندی - قالب بندی - بتن ریزی)

۳-۱) اجرای سازه های بتونی (آرماتوربندی - قالب بندی - بتن ریزی)

۴-۱) اجرای سازه های فلزی (اتصالات جوشی - اتصالات پیچ و مهره)

۵-۱) اجرای عملیات ابنیه

۶-۱) اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30 Rev.: 00 Page 10 of 13
--	--	---

۲) عملیات ساخت و اجرایی مکانیکی :

۱-۲) ساخت تجهیزات (مخازن نگهداری - مخازن تحت فشار - مبدل های حرارتی - رآکتور ها)

۲-۲) اجرای عملیات مکانیکی

۱-۲-۲) نصب تجهیزات ثابت

۲-۲-۲) نصب تجهیزات دوار

۳-۲-۲) عملیات لوله کشی

۱-۲-۲) نصب تجهیزات ثابت (Fixed Equipment)

۱-۱-۲-۲) تحویل فونداسیون و کنترل ابعادی با وسایل اندازه گیری

۲-۱-۲-۲) Pad گذاری فونداسیون

۳-۱-۲-۲) محل تجهیز پای کار و انجام چک لیست نصب

۴-۱-۲-۲) نصب تجهیز بر روی فونداسیون و بستن Bolt & Nut و تنظیمات

۵-۱-۲-۲) انجام عملیات Internal و متعلقات (Accessories)

۶-۱-۲-۲) گروت ریزی

۲-۲-۲) نصب تجهیزات دوار (Rotary Equipment)

۱-۲-۲-۲) تحویل فونداسیون و کنترل ابعادی با وسایل اندازه گیری

۲-۲-۲-۲) Pad گذاری فونداسیون

۳-۲-۲-۲) محل تجهیز پای کار و انجام چک لیست نصب

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 11 of 13

۲-۲-۲-۲ نصب تجهیز بر روی فونداسیون و تنظیمات شاقولی و گونیایی

۲-۲-۲-۵ تنظیم تجهیز (Coupling Alignment)

۲-۲-۲-۶ گروت ریزی

۲-۲-۳ عملیات لوله کشی (Piping)

۲-۲-۳-۱ سند پلاست و پرایمر لوله ها

۲-۲-۳-۲ عملیات Shop Fabricate و اسپول سازی (Spooling)

۲-۲-۳-۳ عملیات Fit up و سر بندی لوله ها

۲-۲-۳-۴ عملیات جوشکاری

۲-۲-۳-۵ نصب لوله ها

۲-۲-۳-۶ ساخت و نصب ساپورت های حقیقی

۲-۲-۳-۷ تست های مربوط

۲-۲-۳-۸ بستن شیر های کنترل و غیره

۲-۲-۳-۹ عملیات Reinstatement

۳ اجرا و نصب تجهیزات برق

۳-۱ اجرای کابل کشی (Cabling) و سینی کابل ها (Cable Tray)

۳-۲ نصب ترانسهای High , Medium , Low Voltage و انجام Bus - Bar

۳-۳ نصب تجهیزات برقی MCC Room و Substation

۳-۳-۱ تابلوهای مربوط به فرمان , قدرت , رله های مربوط و Switch Gear

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای طرح کیفیت (عمومی)	Code: P-30
		Rev.: 00
		Page 12 of 13

۳-۳-۲) سر بندی تجهیزات و Inter-Lock ها

۳-۳-۴) نصب تجهیزات مربوط به سایت (Field)

۳-۳-۱) نصب کلیه Junction Box , Local Box ها

۳-۳-۲) نصب سیستم های ارتینگ و چاه ارت (Earthing)

۳-۳-۳) نصب صاعقه گیر ها

۳-۳-۴) اجرای سیستم های روشنایی

۳-۳-۵) حفاظت کاتدیک Catodic Protection

۴) اجرا و نصب تجهیزات ابزار دقیق و اتوماسیون

۴-۱) اجرای کابل کشی (Cabling) و سینی کابل ها (Cable Tray)

۴-۲) نصب کلیه تجهیزات ابزار دقیق داخل سایت (شامل ترانسمیتر ها , کنترلر , ولو ها , نمایشگر ها)

۴-۲-۱) Loop Check

۴-۲-۲) Configure کردن تجهیزات

۴-۳) نصب تابلوهای کنترل داخل اتاق کنترل و تجهیزات مانیتورینگ

۴-۳-۱) Wiring داخل تابلو , Hook up

۴-۳-۲) نصب نرم افزار و سخت افزار و ارتباط با تابلوی کنترل (اجرای Plc و متعلقات)

مهر کنترل	تذکر : اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.
-----------	--

۴-۳-۳) تست نهایی شامل Logic control و عملیات فرایندی



مهر کنترل

تذکر :

اسناد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای فقط با مهر اصلی دارای اعتبار میباشد و تهیه کپی از اسناد مجاز نیست.