



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

تاریخ: ۱۱ / ۱۲ / ۱۹  
 شماره: ۱۰۰ / ۱۱۴۹  
 پیوست:

مدیران  
 مجریان طرحها  
 رؤسای امور/ واحدها

موضوع: ابلاغ دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران

باسلام و احترام،

در راستای اجرای بند ۹ نامه شماره ۲۶۷۲۰۸-۲۸/۱ مورخ ۸۹/۸/۹ مقام عالی وزارت و اجرای بند ۲ نامه شماره م/س/۱۸۶۶۲۵/۸۹۲ مورخ ۸۹/۶/۶ معاون محترم وزیر در امور مهندسی و ساخت داخل با موضوع فوق و بمنظور اطمینان از رعایت اصول و موازین HSE پیمانکاران به پیوست یک نسخه از دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران و چک لیست مربوطه تدوین شده توسط امور HSEQ و طرح و تأیید نهایی در کارگروه تنظیم بخشنامه ها و دستورالعملها ابلاغ می گردد. لازم است به منظور اجرای کامل مفاد آن (در کلیه پیمانهای که دستورالعمل HSE پیمانکاران به آن منضم می باشد) دستور لازم صادر فرمائید و یک نسخه از گزارش ارزیابی دوره ای پیمانکاران نیز برای اینجانب ارسال گردد.

علیرضا غریبی

۱۳۹۹



۲۸۱۰

۱۳۹۹

رونوشت:

- رئیس محترم بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت ملی گاز ایران

- رئیس امور HSEQ

- پرونده

## بسمه تعالی

### صور تجلسه

حسب دستور مورخ ۸۹/۸/۲۴ مدیر محترم عامل شرکت، هامش نامه شماره گک ۱۳۱۶/۰۲۰/۱۰۰ مورخ ۸۹/۸/۲۳ امور HSEQ با موضوع "ارزیابی دوره ای عملکرد HSE پیمانکاران" و در راستای اجرای بند ۹ نامه شماره ۲۶۷۲۰۸-۲۸/۱ مورخ ۸۹/۸/۹ مقام عالی وزارت و اجرای بند ۲ نامه شماره م س / ۸۹۲/۱۸۶۶۲۵ مورخ ۸۹/۶/۶ معاون محترم وزیر در امور مهندسی و ساخت داخل در خصوص ارزیابی دوره ای عملکرد پیمانکاران جهت اطمینان از رعایت اصول و موازین HSE پیش نویس دستورالعمل شماره IGEDC-020-OO-HSE-IN-1000-A-89 و چک لیست ضمیمه به شماره IGEDC-020-OO-HSE-CH-1000-A-89 در جلسات مورخ ۸۹/۸/۲۱، ۸۹/۹/۱۵، ۸۹/۱۰/۶، ۸۹/۱۰/۲۸ و ۸۹/۱۱/۴ توسط کارگروه مورد بررسی و نهایتاً ویرایش F دستورالعمل و ویرایش C چک لیست مربوطه در جلسه مورخ ۸۹/۱۱/۴ مورد تأیید کارگروه قرار گرفت. در همین راستا مقرر گردید اقدامات بعدی به منظور اخذ تصویب مدیر محترم عامل و ابلاغ آن صورت پذیرد.

۶- آقای بوسفی پور، رئیس HSEQ

۱- آقای قدسی زاده، مدیر امور مهندسی و ساختمان

۷- آقای توکل مقدم، رئیس امور پیمانها و برآوردهای مهندسی

۲- آقای حیدر اصفهانی، مدیر برنامه ریزی و کنترل طرحها

۸- آقای اسحاق محمدی، رئیس امور حقوقی

۳- آقای سبزواری، معاون امور مهندسی و ساختمان

۹- آقای سرپاک، رئیس امور کنترل پروژه

۴- آقای مرآتی، مجری طرح ایستگاههای تقویت فشار

۱۰- آقای تنکابنی

۵- آقای اخوان، مجری طرح خطوط لوله پنجم و ششم

۱۱- آقای حسن صمیم زاده، مدیر طرح و اجرا



## دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

### CONTRACTORS HSE EVALUATION INSTRUCTION

۱۳۸۹/۱۲/۲	IFA	R. Navabi B. Dinari	M.R. Yousefipour	Instruction Committee	F.A	C.E.O	00
۱۳۸۹/۱۱/۱۷	IFA	R. Navabi B. Dinari	M.R. Yousefipour	Instruction Committee	F.A	--	F
<b>Issued date</b>	<b>Purpose of Issue</b>	<b>Prepared</b>	<b>Checked</b>	<b>Approve</b>	<b>Status</b>	<b>Authorized</b>	<b>Rev.</b>

**Purpose of Issue:** IFC: ISSUE FOR COMMENT      IFA: ISSUE FOR APPROVE      IFI: ISSUE FOR INFORMATION

**Status:** N.A: NOT APPROVED      CMM: COMMENTED      AAC: APPROVE AS COMMENTED/NOTED      FA: FINAL APPROVE



## صفحه

۲

۳

۳

۳

۴

۵

## فهرست مطالب

۱. مقدمه

۲. هدف

۳. دامنه کاربرد

۴. مسئولیت ها

۵. شرح ممیزی و نتایج

۶. منابع



**۱. مقدمه:**

با عنایت به دستورالعمل HSE پیمانکاران شرکت ملی گاز به منظور سهولت، هماهنگی و یکنواختی در نحوه اطلاع رسانی، فرمها، روش امتیازدهی و سایر موارد مربوط به عملکرد و سابقه HSE پیمانکاران، دستورالعمل حاضر بمنظور ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران شرکت مهندسی و توسعه گاز در حین اجرای پروژه، تهیه و از تاریخ تصویب لازم الاجراست.

**۲. هدف**

هدف از تهیه این دستورالعمل عبارتست از:

۱. تدوین روشها و ملاکهای ارزیابی پیمانکاران (پیمانکاران، مشاوران و ....) از دیدگاه HSE.
۲. تهیه معیارهایی جهت برآورد پرداخت هزینه های HSE در صورت وضعیتهای پیمانکار
۳. تهیه معیارهایی جهت تشویق و تنبیه پیمانکار
۴. توسعه و بهبود نظام مدیریت HSE در فعالیتهای پیمانکاران.
۵. توجه و پیگیری همزمان و یکپارچه موضوعات HSE در فعالیتهای پیمانکاری.
۶. ارزیابی عملکرد پیمانکاران جهت مشارکت و منظور نمودن آنها در مناقصات و پیمانهای آتی شرکت

**۳. دامنه کاربرد**

این دستورالعمل، تمامی پیمانهای شرکت که در آنها رعایت الزامات HSE الزامی است (دستورالعمل HSE پیمانکاران به پیمان آن منضم می شود) را شامل می گردد.

**۴. تعاریف**

پیمانکار: در این دستورالعمل منظور از پیمانکار کلیه پیمانکاران اجرایی، مشاوران و MC می باشد

**۵. راهکارهای اجرایی**

- اجرای این دستورالعمل در بخش ارزیابی و اعمال نتایج ارزیابی آن در پرداخت صورت وضعیتها و تشویق و تنبیه پیمانکار به عهده نماینده کارفرما می باشد.
- اجرای این دستورالعمل در بخش اعمال نتایج ارزیابی در انتخاب پیمانکاران آتی به عهده کمیته فنی و بازرگانی می باشد.
- نظارت بر نحوه تکمیل چک لیستها توسط نماینده کارفرما و بررسی نحوه عملکرد پیمانکار در طول پروژه و تعیین امتیاز نهایی عملکرد پیمانکار بر عهده امور HSEQ می باشد.

## ۶. شرح ممیزی و نتایج

ارزیابی HSE پیمانکاران بر اساس چک لیست ارزیابی پیمانکاران به شماره [IGEDC-020-OO-HSE-CH-1000-00-89] از طریق بازرسی مستمر و توسط دستگاه نظارت در دوره هایی متناظر با ارسال صورت وضعیت پیمانکار (ترجیحاً ماهیانه) تکمیل و پس از محاسبه امتیاز نهایی، یک نسخه از آن را به همراه مستندات مربوطه از طریق نماینده کارفرما به امور HSEQ ارسال می نماید. کلیه پیمانکاران موظف هستند مدارک و مستندات HSE خود را در هنگام ممیزی و ارزیابی توسط دستگاه نظارت آماده و به هنگام نگهداشته و در صورت درخواست به ممیزین مربوطه ارائه نمایند. در صورت وجود هر گونه نقص/کمبود مستندات، در صورتی که پیمانکار تا یک هفته پس از ابلاغ نتیجه ممیزی نسبت به رفع آنها و ارائه مستندات مربوط اقدام نمایند، ممیزین دستگاه نظارت در صورت تأیید رفع نقص/کمبود مستندات مربوطه نسبت به تصحیح امتیاز مربوطه اقدام می نمایند. در غیر این صورت امتیاز ارزیابی پس از پایان یک هفته از زمان ممیزی، نهایی شده و بر اساس آن اقدام خواهد شد. نماینده کارفرما موظف است بر اساس امتیاز اخذ شده توسط پیمانکاران و براساس ارزیابی ماهیانه وفق فرمول ذیل نسبت به کسر از صورت وضعیت های دوره مورد ارزیابی مطابق با بند ۴-۳-۱۰ دستورالعمل HSE پیمانکاران بصورت علی الحساب اقدام نماید. همچنین امور HSEQ کارفرما در بازدیدهای دوره ای ضمن بازرسی از محل انجام پروژه و کلیه دفاتر پیمانکاران، نسبت به بررسی نحوه تکمیل چک لیستهای ارسالی توسط نماینده کارفرما و تطبیق آن با وضعیت موجود اقدام و بر این اساس موارد عدم انطباق را به مدیر محترم عامل گزارش می نماید و نماینده کارفرما در پیمان براساس دستورات صادره از طرف مدیر عامل اقدام می نماید.

فرمول کسر از صورت وضعیت به شرح ذیل می باشد.

$$0 \leq N \leq 20 \Rightarrow S = 0.05M$$

$$20 < N < 80 \Rightarrow S = \left[ 0.05M \left( 1 - \frac{N - 20}{60} \right) \right]$$

$$80 \leq N \leq 100 \Rightarrow S = 0$$

که در این فرمولها:

$S$  = میزان کسر از صورت وضعیت، ریال

$N$  = امتیاز اکتسابی بر اساس چک لیست از مجموع ۱۰۰ امتیاز

$M$  = مبلغ صورت وضعیت دوره مورد ارزیابی، ریال

همچنین اقدامات انضباطی نیز بر اساس جدول صفحه بعد و مطابق با ارزیابی های ماهیانه انجام شده توسط نماینده کارفرما اعمال می گردد. بدیهی است در صورت وقوع هر گونه حوادث مهم از قبیل فوت، انفجار و ... (طبق تعریف دستورالعمل ارسال گزارش فوری حوادث مهم) ناشی از قصور پیمانکار، علاوه بر جبران

هزینه های مربوطه توسط پیمانکار مطابق مفاد پیمان، ارزیابی پیمانکار در دوره مربوطه با کسر ۵۰ امتیاز اعمال و بر اساس آن طبق جدول ذیل اقدام خواهد شد.

جدول تعیین ضریب و اقدامات انضباطی

نمره بر حسب درصد	۸۰-۱۰۰	۶۵-۷۹	۵۰-۶۴	پایین تر از ۵۰
اقدامات انضباطی برای کلیه پیمانهای جاری و آتی	مهلت ۴۵ روزه جهت رفع نواقص	اخطار شفاهی و مهلت ۳۰ روزه بمنظور رفع نواقص و اخطار کتبی در صورت عدم رفع نواقص	اخطار کتبی و مهلت ۱۵ روزه بمنظور رفع نواقص و تعطیلی کارگاه (تأخیر غیر مجاز) در صورت عدم رفع نواقص	اخطار کتبی و تعطیلی کارگاه تا رفع نواقص (تأخیر غیر مجاز) و فسخ پیمان در صورت عدم رفع نواقص

در پایان هر پیمان، امور HSEQ ضمن بررسی عملکرد پیمانکار در طول پروژه و با توجه به ارزیابی های ماهیانه نماینده کارفرما و ارزیابی های قبلی خود امتیازات نهایی پیمانکار را محاسبه و جهت ملحوظ نمودن در ارزیابی کیفی مناقصات آتی در خصوص پیمانکار مزبور به مدیرعامل منعکس تا از طریق کمیته فنی و بازرگانی اعمال گردد.

## ۷. منابع

۱. دستورالعمل HSE پیمانکاران شرکت ملی گاز ایران



## چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

CONTRACTOR  
HSE EVALUATING CHECKLIST

۱۳۸۹/۱۲/۲	IFA	R. Navabi B. Dinari	M.R. Yousefipour	Instruction Committee	F.A	C.E.O	00
۱۳۸۹/۱۱/۱۷	IFA	R. Navabi B. Dinari	M.R. Yousefipour	Instruction Committee	F.A	--	C
<b>Issued date</b>	<b>Purpose of Issue</b>	<b>Prepared</b>	<b>Checked</b>	<b>Approve</b>	<b>Status</b>	<b>Authorized</b>	<b>Rev</b>

Purpose of Issue: IFC: ISSUE FOR COMMENT IFA: ISSUE FOR APPROVE IFI: ISSUE FOR INFORMATION

Status: N.A: NOT APPROVED CMM: COMMENTED AAC: APPROVE AS COMMENTED/NOTED FA: FINAL APPROVE



## مشخصات عمومی

## جدول ۱: مشخصات عمومی پیمانکار

اطلاعات عمومی			
نام کارفرما (شرکت/منطقه/ناحیه/...)		نام شرکت پیمانکاری:	
تاریخ شروع پیمان:	تاریخ خاتمه پیمان:	نوع پیمان:	
موضوع فعالیت (خلاصه):			
نام نماینده کارفرما:		نام مسئول HSE پیمانکار:	
		تلفن و آدرس E_mail	
نام نماینده HSE کارفرما:		آدرس و شماره تلفن پیمانکار:	
تعداد بازدید HSE در ماه:			
<p>آیا شرکت شما در پروژه های دیگر این شرکت کار کرده/می کند؟ بلی</p> <p>پروژه ، مدیر پروژه شماره تلفن مربوطه در جدول ذیل توضیح دهید؟.</p> <p>۱- ۲- ۳-</p>			
آیا شرکت شما قبلاً با نام دیگری فعالیت می کرده است			
بله خیر :			
اطلاعات آماری			
دوره بازرسی		از تاریخ:	
تا تاریخ:			
تعداد حوادث:	تعداد افراد فوتی:	تعداد افراد از کارافتاده:	تعداد Near miss:
تعداد اخطار کتبی:	تعداد اخطار شفاهی:	میزان اعمال جریمه برای مشکلات HSE از سوی مراجع قانونی:	
نفر روز کار پیمانکار:	نفر روز کاری از دست رفته:	آیا توقف عملیات اجرایی به علت عدم رعایت مقررات HSE ، داشته است؟	
مبلغ پیمان (ریال):			

## جدول ۲: چک لیست ارزیابی عملکرد سیستم مدیریت HSE پیمانکاران

عملکرد						شاخص های ارزیابی سیستم مدیریت HSE	ردیف
بدون کاربرد	خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب		
						آیا پیمانکار داری سیستمهای مدیریت HSE، ISO 14000 و OHSAS 18000 می باشد؟	۱
						آیا پیمانکار دارای رویه های ممیزی HSE می باشد؟	۲
						آیا ممیزیهای HSE توسط پیمانکار در پروژه انجام می گیرد؟	۳
						آیا سیستم موثری برای اجرای نتایج ممیزی در پروژه وجود دارد؟	۴
						آیا دستورالعملهای HSE پیمانکار مورد بازنگری قرار می گیرد؟	۵
						وضعیت پیروی از خط مشی HSE	۶
						وضعیت اجرای طرح های مدیریت بهداشتی، ایمنی و محیط زیستی	۷
						وضعیت شناسایی، ارزیابی و بازنگری خطرات HSE (مدیریت ریسک)	۸
						آیا مستند سازی اقدامات به نحو مطلوب صورت می پذیرد؟	۹
						وضعیت همکاری با بازرسین و ممیزین مرتبط با HSE (شرکتی و کشوری)	۱۰
						وضعیت تهیه رویه های مستند برای شناسایی، ارزیابی، پیشگیری و کنترل خطرات HSE	۱۱
						آیا سامانه ای برای شناسایی و گزارش Near Miss و اقدامات اصلاحی بعدی وجود دارد؟	۱۲
						وضعیت انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه به منظور حذف یا کاهش ریسکهای HSE	۱۳
						وضعیت بازنگری عملکرد HSE و ارائه نتایج به کارفرما در فواصل زمانی معین	۱۴
						وضعیت تخصص و مهارت مسئول HSE	۱۵
						وضعیت تخصص و مهارت ناظر HSE	۱۶
						وضعیت کمیته HSE پیمانکار در پروژه	۱۷
						آیا پیمانکار برای فعالیت های خود HSE Plan دارد و آن را رعایت می نماید؟	۱۸
						آیا پرسنل از مدیریت HSE در پروژه راضی هستند؟	۱۹
						وضعیت تبعیت از مصوبات مراجع قانونی در ارتباط با HSE	۲۰
						وضعیت گزارش آمار و عملکرد و بازرسی های منظم HSE	۲۱
						وضعیت تهیه طرح واکنش در شرایط اضطراری و اجرای مانور های مربوطه	۲۲
						حد اکثر امتیاز ممکن (تعداد سطرهای قابل کاربرد در دوره ارزیابی ضربدر ۴)	
						امتیاز اکتسابی	

محل امضاء:

مجری طرح

نماینده دستگاه نظارت

## جدول ۳: چک لیست ارزیابی عملکرد ایمنی پیمانکاران

عملکرد						شاخص های ارزیابی عملکرد ایمنی	ردیف
خیلی خوب	خوب	متوسط	ضعیف	خیلی ضعیف	بدون کاربرد		
۴ امتیاز	۳ امتیاز	۲ امتیاز	۱ امتیاز	۰ امتیاز		وضعیت تأمین ایمنی ابزارآلات و تجهیزات (استفاده از ماشین آلات و دستگاه های ایمن)	۱
						وضعیت فراهم نمودن تجهیزات ایمنی و آتش نشانی از جمله تجهیزات حفاظت فردی و وسائل اطفاء حریق	۲
						وضعیت تدوین و اجرای برنامه مدون جهت تعمیر و نگهداری ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده	۳
						وضعیت تعمیر و تعویض به موقع تجهیزات ایمنی و آتش نشانی در حیطه فعالیت خود	۴
						وضعیت استفاده کارکنان از وسایل حفاظت فردی تحویلی	۵
						آیا مشاغل و محیط های شغلی از نقطه نظر نوع لوازم حفاظت فردی مورد نیاز مشخص شده اند؟	۶
						آیا وسائل حفاظت فردی متناسب با شغل افراد در اختیار آنها قرار می گیرد؟	۷
						آیا وسایل حفاظت فردی از کیفیت مناسبی برخوردارند؟	۸
						آیا پوشش ها و وسایل حفاظتی کارکنان بصورت روزانه بازدید میشود؟	۹
						آیا پوشش ها و وسایل حفاظتی مورد استفاده، سالم هستند؟	۱۰
						آیا وسائل حفاظت فردی در دوره های زمانی مشخص تعویض می گردد؟	۱۱
						آیا وسایل حفاظت فردی جهت استفاده کارگران به موقع توزیع می گردد؟	۱۲
						آیا تمامی لباسهای کار سالم می باشند؟	۱۳
						آیا مشخصات مواد مورد استفاده و خطرات آن (MSDS) در دسترس و دید استفاده کنندگان می باشد؟	۱۴
						آیا کیفیت و نوع وسایل حفاظت فردی با نظر کارشناسان ایمنی تعیین گردیده است؟	۱۵
						آیا فعالیتهای پر ریسک شناسایی و برای انجام ایمن آنها طرح و پیش بینی صورت گرفته است؟	۱۶
						آیا اقدامات کنترلی در فعالیتهای پر ریسک اجرا می شوند؟	۱۷
						آیا کلیه رانندگان وسایل نقلیه سنگین همچون Side Boom دارای گواهینامه ویژه و مهارت می باشند؟	۱۸
						آیا ماشین آلات دارای گواهینامه صحت فنی می باشند؟	۱۹
						حد اکثر امتیاز ممکن (تعداد سطرهای قابل کاربرد در دوره ارزیابی ضربدر ۴)	
					امتیاز اکتسابی		

مجری طرح

محل امضاء:  
نماینده دستگاه نظارت



## جدول ۴: چک لیست ارزیابی عملکرد بهداشت پیمانکاران

عملکرد					بدون کاربرد	شاخص های ارزیابی عملکرد بهداشت	ردیف
خیلی خوب	خوب	متوسط	ضعیف	خیلی ضعیف			
۴ امتیاز	۳ امتیاز	۲ امتیاز	۱ امتیاز	۰ امتیاز			۱
						وضعیت تهیه و تکمیل پرونده بهداشتی برای کارکنان با الگو گرفتن از راهنمای HSE-GU-H-200(0)-84 و دستورالعمل HSE-IN-H-102(0)-87	
						وضعیت فراهم نمودن موارد بهداشتی مطابق شرایط و ضوابط بهداشت عمومی، محیط و فردی با الگو گرفتن از راهنماهای شماره HSE-GU-H-131(1)-85 الی HSE-GU-H-100(1)-85	۲
						وضعیت تأمین آب آشامیدنی بهداشتی کارکنان با الگو گرفتن از راهنماهای شماره HSE-IN-H-133(0)-85 و HSE-IN-H-113(1)-85	۳
						وضعیت پیش بینی امکانات متمرکز پزشکی و امدادی منجمه آمبولانس به تعداد کافی در کارگاه	۴
						وضعیت کنترل ذرات گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار	۵
						وضعیت مدیریت صحیح بهداشت پرتوها در سایت	۶
						وضعیت مدیریت صحیح مواد شیمیایی و هیدروکربنها	۷
						وضعیت جمع آوری و ساماندهی یا دفع مواد شیمیایی مصرف نشده پیمانکار	۸
						آیا اصول HSE در انبار داری رعایت شده است؟	۹
						آیا اصول ضبط و ربط (House keeping) در محل کار رعایت می شود؟	۱۰
						وضعیت پایش عوامل زیان آور محیط کار و ارائه نتایج	۱۱
						وضعیت انجام معاینات پزشکی و آزمایشات بدو استخدام، دوره ای و ... برای کارکنان خود	۱۲
						آیا با توجه به نیاز، سرویس بهداشتی سیار و ثابت به تعداد و با کیفیت مناسب تأمین شده است؟	۱۳
						آیا برای معاینات، پیگیری و تکمیل درمان کارکنان در مراکز پزشکی محلی پیش بینی لازم انجام شده است؟	۱۴
امتیاز اکتسابی						حد اکثر امتیاز ممکن (تعداد سطرهای قابل کاربرد در دوره ارزیابی ضربدر ۴)	

محل امضاء:

نماینده دستگاه نظارت

مجری طرح







## جدول ۷: چک لیست ارزیابی عملکرد تدوین و اجرای دستورالعملها و روشهای اجرایی مورد نیاز پیمانکاران شرکت

جدول ارزیابی						ردیف
عملکرد					بدون کاربرد	
خیلی خوب	خوب	متوسط	ضعیف	خیلی ضعیف		
۴ امتیاز	۳ امتیاز	۲ امتیاز	۱ امتیاز	۰ امتیاز		
						۱ کار با گاز فشرده (سیلندر گاز) بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۲ کار در فضایی محدود (Confined Space) بر اساس دستورالعمل HSE-IN-S-110-0-88
						۳ کار در ارتفاعات (Work at Height) بر اساس دستورالعمل HSE-IN-S-103(0-85)
						۴ ایمنی دستگاه ها و تجهیزات مطابق (1) IPS-I-PM-305 و بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۵ کار با مواد قابل اشتعال بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۶ جابجایی مواد بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۷ عبور از زیر گذرها بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۸ حفاظت از سقوط (Fall Protection) بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۹ تنها کار کردن بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۱۰ امنیت
						۱۱ دستورالعمل و روش اجرایی برای Hot Tie in & Cold Tie in
						۱۲ ایمنی ماشین آلات سنگین بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۱۳ تجهیزات تنفسی بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۱۴ کار با (H2S) بر اساس Handbook of OSHA
						۱۵ گودبرداری بر اساس دستورالعمل HSE-IN-S-111(0)-87
						۱۶ مدیریت پسماندهای بهداشتی، صنعتی و ویژه بر اساس ضوابط و روشهای مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه در وزارت نفت و قانون مدیریت پسماند و این نامه اجرایی آن
						۱۷ مدیریت پسابهای بهداشتی و صنعتی مطابق قانون جلوگیری از آلودگی آب و استانداردهای مربوطه و IPS-E-CE-380
						۱۸ مدیریت مواد هیدروکربنی مطابق قوانین زیست محیطی مرتبط همچون قانون مدیریت پسماند، قانون جلوگیری از آلودگی هوا و قانون جلوگیری از آلودگی آب و استانداردهای مربوطه
						۱۹ مدیریت آلاینده های آتمسفریک بر اساس قانون نحوه جلوگیری از آلاینده های هوا و استانداردهای مربوطه
						۲۰ تشویق و تنبیه پرسنل
						۲۱ مدیریت شرایط اضطراری بر اساس دستورالعمل HSE-GU-S-104(0)-85
						۲۲ ارزیابی HSE پیمانکاران فرعی بر اساس دستورالعمل HSE-IN-102(0)-89
						۲۳ Permit to work بر اساس دستورالعمل HSE-IN-S-112-0-88
						۲۴ House Keeping بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)

جدول ۷: چک لیست ارزیابی عملکرد تدوین و اجرای دستورالعملها و روشهای اجرایی مورد نیاز پیمانکاران (ادامه)

جدول ارزیابی						ردیف	
خیلی خوب	خوب	متوسط	ضعیف	خیلی ضعیف	عملکرد		شاخص های ارزیابی دستورالعملها و روشهای اجرایی مورد نیاز آیا دستورالعملهای تخصصی ذیل در پروژه تدوین و اجرا می شود؟
					بدون کاربرد		
۴ امتیاز	۳ امتیاز	۲ امتیاز	۱ امتیاز	۰ امتیاز		۲۵	ایمنی و بهداشت در جوشکاری بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۲۶	ایمنی تجهیزات برقی بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۲۷	بهداشت پرتوها بر اساس قوانین و مقررات سازمان انرژی اتمی
						۲۸	ایمنی کار با ماشین آلات دوار بر اساس Handbook of OSHA(Construction safety and Health-second edition)
						۲۹	مدیریت آلاینده های صوتی بر اساس آیین نامه اجرایی نحوه جلوگیری از آلودگی صوتی و استانداردهای مربوطه مصوبه هیئت محترم وزیران
						۳۰	سایر دستورالعملها و روشهای اجرایی مورد نیاز
					امتیاز اکتسابی		حد اکثر امتیاز ممکن (تعداد سطرهای قابل کاربرد در دوره ارزیابی ضربدر ۴)

محل امضاء:

نماینده دستگاه نظارت

مجری طرح

### تعیین امتیاز کل

بر اساس این چک لیست امتیاز کل با توجه به موارد ذیل تعیین می گردد:

۱. امتیازات تخصیص داده شده در هر مورد بایستی با مستندات موجود مطابقت داشته باشد.
۲. برای هر موردی که در پیمان کاربردی ندارد، ستون "بدون کاربرد" علامت زده شده و امتیاز آن مورد طبعاً در حداکثر امتیاز ممکن (مخرج کسر فرمول ستون ۳ جدول ذیل) لحاظ نمی گردد.
۳. حداکثر امتیاز ممکن (مخرج کسر در فرمول ستون ۳ جدول ذیل) برای هر یک از جداول ششگانه قبلی از طریق حاصلضرب عدد ۴ در تعداد سطرهای دارای کاربرد تعیین می گردد.
۴. وزن هر یک از شاخصها بر اساس نوع پیمان و امتیاز کل هر شاخص بر اساس جدول ذیل تعیین می گردد. نتیجه ارزیابی برابر مجموع امتیازات هر یک از شاخصها تعیین می گردد.

جدول ۸- ضریب و امتیاز دهی هر یک از شاخصهای ارزیابی و تعیین امتیاز کل

(۳) امتیاز کل هر شاخص حاصلضرب ستونهای (۱) و (۲) حد اکثر امتیاز ممکن	(۲) امتیاز طبق جدول مربوطه	(۱) ضریب وزنی		شرح
		سایر پیمانها	پیمانهای اجرایی اعم از EPC, EC, PC & C	
		۱۵	۱۵	شاخص های ارزیابی سیستم مدیریت HSE
		۲۰	۲۰	شاخص های ارزیابی ایمنی
		۲۰	۱۰	شاخص های ارزیابی بهداشت
		۵	۱۰	شاخص های ارزیابی محیط زیست
		۱۵	۱۰	شاخص های ارزیابی آموزش
		۲۵	۳۵	شاخص های ارزیابی دستورالعمل و روش اجرایی
	مجموع امتیازات کل شاخصها	۱۰۰	۱۰۰	جمع کل:

محل امضاء:

مجری طرح

نماینده دستگاه نظارت

## پیوستها:

## آمار نفر ساعت پیمانکار

تعداد کارکنان			عنوان
جمع کل	پیمانکاران دائم و موقت	رسمی	
			تعداد کارکنان
			نفر ساعت کارکرد در ماه
			نفر ساعت کارکرد مداوم بدون حادثه در ماه
			نفر ساعت کارکرد مداوم بدون حادثه تا کنون
			حوادث ناتوان کننده در ماه
			روزهای تلف شده ماه
			روزهای تلف شده سال
			ضریب تکرار حوادث سال
			ضریب شدت حوادث سال
			حوادث جزئی ماه
			آتش سوزی صنعتی
			آتش سوزی غیر صنعتی
			نفرات آموزش دیده ماه
			نفر ساعت آموزش انجام شده ماه
			نفر ساعت آموزش انجام شده سال

## عناوین آموزشی:

ردیف	عناوین دوره های آموزشی پیشرفته HSE
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	

لطفا یک کپی از مطالب آموزش HSE که اخیراً برگزار نموده اید پیوست فرمایید.