

الدليل الوطني لإدارة المشاريع

المجلد 11، الفصل 2

الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في
المشاريع

رقم الوثيقة : EPM-KS0-PR-000002-AR
رقم الإصدار 000



جدول المراجعات

رقم الإصدار	التاريخ	سبب الإصدار
000	09/08/2021	للإستخدام



يجب وضع هذا الإشعار على جميع نسخ هذا المستند إشعار هام وإخلاء مسؤولية

هذه "الوثيقة" هي ملكية حصرية لهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية. يعد هذا الإشعار والشروط الواردة به جزءاً لا يتجزأ من هذا المستند. ويجوز للجهات العامة الإفصاح عن محتوى هذا المستند أو جزء منه لمستشاريها و/أو المتعاقدين معها، شريطة أن يتضمن هذا الإشعار. أي استخدام أو إجراءات تنبثق عن هذا المستند أو جزء منه، من قبل أي طرف، بما في ذلك الجهات العامة و/أو مستشاريها و/أو المتعاقدين معها، يكون على المسؤولية التامة لذلك الطرف ويتحمل المخاطر المرتبطة به. وتخلي الهيئة مسؤوليتها للحد المسموح به نظاماً عن أي تبعيات (بما في ذلك الخسائر والأضرار مهما كانت طبيعتها والتي يُرفع بها مطالبات بصرف النظر عن الأسس التي بُنيت عليها بما في ذلك الإهمال أو خلافه) تجاه أي طرف ثالث تكون ناتجة عن أو ذات علاقة باستخدام هذا المستند بما في ذلك الإهمال أو التقصير. تسري صلاحية هذا المستند وما تضمنه من محتويات استناداً على الشروط الواردة به واعتباراً من تاريخ إصداره.



الفهرس

1.0 الغرض من الوثيقة	5
2.0 النطاق	5
3.0 التعريفات	5
4.0 المراجع	5
5.0 المسؤوليات	5
5.1 مدير المشروع	5
5.2 مدراء مواقع التشييد / مدير المرافق	5
5.3 مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة أو من ينوب عنه	5
5.4 المراقبون	6
5.5 المشرفون	6
6.0 تقييم المخاطر	6
7.0 المتطلبات	6
7.1 المراقبة اليومية	6
7.2 أعمال التدقيق والمعاينة	6
7.2.1 زيارة الموقع الأسبوعية لمدير الموقع	7
7.2.2 عمليات المعاينة بالغة الأهمية للحياة	7
7.2.3 المعاينة المركزة	7
7.2.4 التركيز على السلامة	8
7.2.5 التركيز على الصحة والنظافة	8
7.2.6 التركيز على الجوانب الطبية	8
7.2.7 عمليات معاينة المعدات والأدوات المختلفة	9
7.3 التدقيق	9
7.4 عمليات التدقيق والمعاينة للأشغال الليلية	9
7.5 تقييمات الصحة والسلامة والأمن والبيئة	9
7.6 التقييمات الرسمية \ المبرمجة للصحة والسلامة والأمن والبيئة	10
7.7 تعليمات التقييم	10
7.8 الإجراءات التصحيحية	11
8.0 السجلات	11
9.0 المرفقات	12
المرفق 1 - نموذج التقييم الذاتي في المشاريع EOM-KS0-TP-000006-AR	13
المرفق 2 - ملخص أعمال مراقبة الامتثال الرسمية وغير الرسمية في المشاريع	14
المرفق 3 - المشاركة في عمليات التدقيق وعناصرها	15
المرفق 4 - الجدول الزمني لتدقيق المشروع	18



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

1.0 الغرض من الوثيقة

يهدف هذا الدليل الإجرائي إلى توضيح متطلبات عملية تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة وبرنامج الامتثال والمراقبة الذي يضمن عمل المقاولين بأمان وتوفير الحماية الكافية للعمال وغيرهم من الجهات المعنية وحماية البيئة من أنشطة العمل والأخطار المتعلقة بأعمال التشييد.

2.0 النطاق

ينطبق نطاق هذا الدليل الإجرائي على جميع الأعمال المنفذة بموجب جميع عقود التشييد الحكومية في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية.

3.0 التعريفات

التعريفات	الوصف
CSM/FM	مدير موقع التشييد / مدير المرفق
الجهة العامة	أي جهة حكومية سعودية مسؤولة عن تنفيذ مشاريع تشييد البنية التحتية الممولة من الحكومة.
HSSE	الصحة والسلامة والأمن والبيئة
عملية تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة	طريقة تُستخدم لجمع البيانات الموثوقة من خلال عملية المعاينة والمراقبة والاستعلام لتحديد نقاط القوة في البرنامج وكذلك فرص التحسين.
JHA	تحليل مخاطر العمل
OSHA إدارة الصحة والسلامة المهنية	
WMS	بيان أسلوب العمل
STARRT	تحليل مهام السلامة وتقليل المخاطر المهنية
VOC	التحقق من الكفاءة - التدريب المعتمد للتحقق من الكفاءة هي طريقة تمثل معياراً في القطاع وتستخدم للتحقق من متطلبات الكفاءة لدى العاملين في القطاع.

4.0 المراجع

- OSHA 29CFR 1910 - معايير السلامة والصحة المهنية.
- OSHA 29CFR 1926 - لوائح السلامة والصحة لأعمال التشييد
- الدليل الإجرائي للمتطلبات العامة للعمل الآمن في المشاريع (EPM-KSS-PR-000001)
- الدليل الإجرائي للأشغال الليلية في المشروع (EPM-KSS-PR-000010)
- الدليل الإجرائي لنظام الحفاظ على سجلات الصحة المهنية في المشاريع (EPM-KSH-PR-000003)

5.0 المسؤوليات

5.1 مدير المشروع

يتولى مدير المشروع مسؤولية ضمان توفير الموارد والترتيبات اللازمة لتنفيذ وإدارة أحكام هذا الدليل الإجرائي.

5.2 مدراء مواقع التشييد / مدير المرافق

يتولى مدير التشييد في الموقع مسؤولية إدارة أعمال التشييد الكلية في الموقع والتحقق من اتباع الموقع لمتطلبات الصحة والسلامة والأمن والبيئة المعمول بها. وتشمل المسؤوليات تخصيص موارد كافية لتنفيذ مراقبة الامتثال للصحة والسلامة والأمن والبيئة وتطويره والحفاظ عليه في جميع أنشطة المشروع.

يقوم مدير موقع التشييد \ مدير المرفق (أو من يتم تعيينه في غيابهما) وممثل الصحة والسلامة والأمن والبيئة بتقييم العملية أو الإجراء الوارد في خطة تنفيذ أعمال الصحة والسلامة والأمن والبيئة بشكل شهري.

5.3 مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة أو من ينوب عنه

يتولى مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول مسؤولية ما يلي:

- إدارة موارد الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدعم التنفيذ.
- وضع جدول زمني للأنشطة المتعلقة بتنفيذ هذا الإجراء والحفاظ عليه.
- إدارة البيانات التي تم جمعها والاحتفاظ بالسجلات.
- إعداد التقارير عن الامتثال للصحة والسلامة والأمن والبيئة.



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

تستخدم المشاريع التقييمات الذاتية الشهرية لتقييم متطلبات خطة تنفيذ الصحة والسلامة والأمن والبيئة والعمل على تحسينها بشكل مستمر. يجب أن تتضمن التقييمات الشهرية شريحة شاملة لمجموعة العمل وتشمل مراقبة أنشطة المقاول من الباطن. ويمكن توثيق هذا النوع من التقييمات بصيغة تامل النموذج الوارد في المرفق 1.

5.4 المراقبون

يتولى المراقبون المسؤوليات التالية:

- تقييم كفاءة الموظف وتكليف الأفراد بمهام تتناسب مع مستوى مهاراتهم ومؤهلاتهم.
- قيادة عمليات التدقيق والتفتيش والتقييم الخاصة بمعايير الصحة والسلامة والأمن والبيئة والمشاركة فيها.
- تصحيح النتائج ضمن نطاق سيطرتهم حسب تاريخ الاستحقاق المحدد.
- الإبلاغ عن جوانب القصور والنتائج.
- إبلاغ الموظفين الذين يشرفون عليهم بالنتائج.

5.5 المشرفون

يتولى مشرف \ استشاري الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول مسؤولية ما يلي:

- إشراك الجهة المسؤولة بفعالية لدعم هذا الدليل الإجرائي.
- المشاركة في عمليات المعاينة والتقييم والتدقيق.
- الإبلاغ عن حالات القصور والنتائج للجهات المسؤولة.
- تجميع وتحليل بيانات الامتثال للصحة والسلامة والأمن والبيئة كما يحددها مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة.

6.0 تقييم المخاطر

أداء التقييم المناسب للمخاطر هو جزء لا يتجزأ من عملية التخطيط للعمل. يجب إجراء تقييم مخاطر العمل في مرحلة التخطيط للأعمال من أجل تحديد المخاطر وإجراءات ضبطها. ويتم تحديد وتيرة ومستوى عملية تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة والامتثال والمراقبة من خلال تقييم طبيعة العمل الجاري ونطاقه.

تشمل أبرز العمليات والوثائق التي يجب مراجعتها ما يلي:

- تقييم مخاطر المشروع.
- بيانات أسلوب العمل
- تحليل مخاطر العمل
- تحليل مهام السلامة والحد من المخاطر المهنية (STARRT)

في إطار عملية تقييم الصحة والسلامة للمشروع، يجب أن يتأكد الموظفون المحددون في القسم 5 أعلاه من إكمال ما سبق، ويمكن استدعاؤهم عند الحاجة لإجراء عمليات التدقيق والمعاينة بشكل دوري.

7.0 المتطلبات

7.1 المراقبة اليومية

على الجهة المسؤولة توفير الموارد الكافية لإدارة ومراقبة امتثال معايير الصحة والسلامة والأمن والبيئة للأدلة الإجرائية الخاصة بالمشروع، واتخاذ الإجراءات التصحيحية الفورية، وتوثيق النتائج، وإعداد التقارير عن الامتثال كما هو مطلوب في هذا الدليل الإجرائي.

تقوم إدارة الموقع لدى المقاول، والمراقبون، ومستشارو الصحة والسلامة والأمن والبيئة، بالإشراف غير الرسمي واليومي والميداني على أنشطة الجهة المسؤولة وأنشطة المقاولين من الباطن لرصد الامتثال لمعايير الصحة والسلامة والأمن والبيئة. عند الكشف عن ممارسات أو شروط العمل غير المتوافقة مع معايير الصحة والسلامة والأمن والبيئة أو سلوكيات مسببة للمخاطر، فيجب تصحيحها على الفور.

7.2 أعمال التدقيق والمعاينة

للتحقق من امتثال المقاول والجهة المسؤولة لنظام إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة الخاص بالمقاول، يقوم موظفو المشروع بإجراء عمليات ميدانية للمعاينة والتدقيق على المقاول وأنشطة المقاول من الباطن. يجب أن يشمل المشاركون في عمليات المعاينة والتدقيق الميدانية مدراء المقاول ومراقبي المقاول واستشاريي الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول. تتم دعوة الشركة للمشاركة في عمليات المعاينة والتدقيق الميدانية. تتاح نتائج عمليات التدقيق والتفتيش لمراجعتها من قبل الشركة.



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

يقدم الجدول الوارد في المرفق 2 ملخصًا لمجموعة متنوعة من عمليات التدقيق والمعاينة، وبيان المشاركين المعتادين فيها والوتيرة التي ستطبق على المشروع. تقدم مشاركة وعناصر التدقيق (المرفق 3) وجدول التدقيق (عينة) (الملحق 4) تفاصيل المشاركين ووتيرة الجدول الزمني.

7.2.1 زيارة الموقع الأسبوعية لمدير الموقع

يقود مدير الموقع من طرف المقاول عملية معاينة على مستوى الموقع بشكل أسبوعي. يكون شكل التقييم وفقًا للإرشادات التالية:

- مشاركة الشركة والمقاول ومديري الجهة العامة المسؤولين والراقبين ومستشاري الصحة والسلامة والأمن والبيئة في مجموعات لتقييم المناطق المحددة مسبقًا في الموقع بشكل فعال.
- تجميع التوصيات وتحسين الأثر.
- تحديد وتقديم الملاحظات على الأداء الإيجابي.
- تطوير عناصر الإجراءات التصحيحية بناءً على المعلومات التي تم الحصول عليها، أو تقديم ملاحظات عند الحاجة إلى مزيد من التحليل أو الحلول طويلة الأجل.

7.2.2 عمليات المعاينة بالغة الأهمية للحياة

يُعد العديد من أنشطة التشييد "بالغة الأهمية للحياة"، بما في ذلك تأثيرات العمليات التشغيلية، إذ من المرجح أن يؤدي الإخفاق في معالجة المخاطر أو عدم اتباع البروتوكول وإجراءات العمل المعمول بها إلى خسائر في الأرواح. بالنسبة للأنشطة بالغة الأهمية للحياة، تُطبق الإستراتيجية التالية.

- إجراء التقييم اللازم لمخاطر النشاط باستخدام الدليل الإجرائي لتقييم المخاطر في المشروع، ويشمل ذلك الموظفين الذين سيرتبطون بشكل مباشر بالنشاط.
- تجنب النشاط عالي المخاطر إن أمكن.
- إذا كان لا يمكن تجنب النشاط، يلزم تقييم وتخفيف المخاطر المحددة المرتبطة بالنشاط على وجه التحديد.
- إجراء التخطيط المطلوب للنشاط، بما في ذلك الحصول على الموارد الضرورية.
- إجراء التدريب اللازم للأفراد المرتبطين بالنشاط.
- وضع إجراءات تأديبية صارمة واتباعها، بما في ذلك الإنهاء الفوري للخدمات، للأفراد الذين لا يتبعون الإجراءات والبروتوكولات المعمول بها فيما يتعلق بالأنشطة بالغة الأهمية للحياة.

يكون مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة مسؤولاً عن مراقبة الامتثال لمتطلبات السلامة بالغة الأهمية للحياة.

تشمل الفئات بالغة الأهمية للحياة ما يلي:

- الوقاية والحماية من السقوط، والتي تشمل العمل على/في.
- السقالات.
- السلم.
- منصّات الأشخاص المعلقة.
- أجهزة المهام مرتفعة المستوى.
- السلامة الكهربائية وخطوط الكهرباء العلوية والغلق الوظيفي والبيان التحذيري.
- الدخول إلى الأماكن المغلقة.
- الخنادق والحفريات.
- عمليات الرفع والتركيبات والتجهيزات.
- المتاريس.
- العمل فوق الماء أو بالقرب منه.
- الاختبار الذي يتضمن إطلاق الطاقة المخزنة.
- أنظمة تصاريح العمل/تجاوز أجهزة السلامة.
- حركة المرور وإدارة المركبات.

يجب أن تقوم الإدارة والإشراف للمقاولين والمقاولين من الباطن بتقييم المخاطر المرتبطة بالأنشطة بالغة الأهمية للحياة ووضع الإجراءات والخطط والموارد والإشراف اللازم لتنفيذ النشاط بأمان.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن إضافة الأنشطة المحددة للمشروع المرتبطة بالمخاطر عالية المستوى وفقًا لتقدير مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة.

7.2.3 المعاينة المركزة

يتم إكمال عمليات المعاينة المركزة من قبل المقاول والإدارة المسؤولة في الجهة والإشراف بمساعدة ومشاركة مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول.



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

يحدد مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول مجالات التركيز المناسبة ومناطق موقع المشروع لمعايمنتها، استنادًا إلى الموضوعات المشار إليها في هذا القسم، وخبرة المشروع الحالية، والامتثال الحالي والسابق، وأنشطة التشييد الجارية حاليًا. ويجوز أن تشمل عمليات المعاينة المركزة أكثر من محور تركيز واحد حسب مقتضى الحال.

يتم وضع جدول زمني لمواعيد المعاينة المركزة وتحديثه باستمرار. ويتم تحديد المشاركين المناسبين (حسب المنصب) واختيارهم بناءً على الموضوع محور التركيز والمنطقة التي سيتم فحصها (على سبيل المثال، يشارك منسق الخدمات الطبية في عمليات معاينة التركيز الطبي).

ويتم توثيق النتائج وحالات عدم الامتثال في قاعدة بيانات إجراءات الصحة والسلامة والبيئة لتتبع إنهاء مرضى. ويحتفظ بالملفات والوثائق المتعلقة بعمليات المعاينة المركزة وإتاحتها لأغراض التدقيق.

7.2.4 التركيز على السلامة

وتشمل عمليات المعاينة المركزة على السلامة الجوانب التالية حسب مقتضى الحال - وذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- المتاريس.
- الدخول إلى المساحات المغلقة/الضيقة
- منصات العمل الرافعة
- الخنادق والحفريات.
- الحماية من حوادث السقوط والوقاية منها
- أنشطة الرفع باستخدام آلة أو رافعة
- الغلق الوظيفي والبيان التحذيري
- السلالم المحمولة
- أعمال الأسقف
- السقالات

7.2.5 التركيز على الصحة والنظافة

تشمل عمليات المعاينة المركزة على الصحة والنظافة عمليات المعاينة على مرافق التخيم ومناطق التشييد للتأكد من امتثالها لمتطلبات حفظ الصحة الصناعية والصحة المهنية. وستشمل عمليات المعاينة المختصة بالصحة والنظافة الجوانب التالية حسب مقتضى الحال - وذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- ملوثات الهواء (غبار، أبخرة، ضباب)
- نظافة مياه الشرب
- التعامل مع الإعياء
- المواد الكيميائية الخطرة/البضائع الخطرة
- الوقاية من الإجهاد الحراري
- التعامل اليدوي
- الضوضاء

7.2.6 التركيز على الجوانب الطبية

يتم إجراء عمليات المعاينة الطبية المركزة في المخيم والمرافق الطبية للامتثال لخطة الصحة المهنية وخطة حفظ الصحة الصناعية وبروتوكولات ومعايير الخدمة الطبية المعمول بها ومتطلبات العقد من الباطن للخدمات الطبية.

تشمل المعاينات المركزة على الجوانب الطبية ما يلي - على سبيل المثال لا الحصر:

- تجهيز المرافق وفقًا لمتطلبات مستوى الخدمة.
- نظافة المرافق
- مستوى التوظيف وفقًا للمتطلبات.
- الحفاظ على السجلات بما يتماشى مع العقد.
- التعامل مع مسببات الأمراض المنقولة عن طريق الدم.
- التعامل مع المخلفات الطبية.

ستشارك إدارة الخدمات الطبية في عمليات المعاينة.



يُفصل العديد من الإجراءات الخاصة بالمشروع، بالإضافة إلى الإجراءات الخاصة بالمقاول المسؤول عمليات معاينة المعدات والأدوات حسب نوع المعاينة والوتيرة والموظفين المعنيين ومتطلبات التسجيل/السجلات/وضع الملصقات.

تشمل تلك المعاينات ما يلي - على سبيل المثال لا الحصر:

- الأدوات والأسلاك الكهربائية
- غسول العيون/غسول السلامة
- معدات الحماية من السقوط.
- مطافئ الحريق.
- السلم.
- أجهزة التيار المتبقّي.
- التركيبات والتجهيزات والأجهزة والمعدات للتركيبات والتجهيزات.

يجب أن يتمتع الموظفون الذين يقومون بإجراء وتوثيق هذه الأنواع من عمليات المعاينة بالمؤهلات المناسبة و/أو التدريب وفقًا للإجراءات الخاصة بالجهة العامة المسؤولة. وعلى المقاول أن يتحقق من الامتثال أثناء المراقبة اليومية وعمليات المعاينة والتدقيق المركزة.

7.3 التدقيق

تتطلب العديد من خطط وإجراءات الصحة والسلامة والأمن والبيئة إجراء تدقيق من قبل مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة في الموقع أو من ينوب عنه، أو من قبل مدير الموقع، وذلك بشكل دوري. عدد الخطط أو الأدلة الإجرائية التي يتم تدقيقها كل شهر يسهل الامتثال للمتطلبات ربع السنوية أو نصف السنوية أو السنوية. يتم سرد الخطط والإجراءات التي سيتم تضمينها في عمليات التدقيق، والمشاركين المطلوبة مشاركتهم، وعمليات التدقيق التي سيتم استخدامها للمشاركة في عمليات التدقيق وعناصرها، وعمليات التدقيق.

تتضمن عمليات التدقيق ما يلي:

- مراجعة السجلات والوثائق.
- مراجعة مواد التدريب والاختبارات والقوائم.
- المشاهدات الميدانية.
- إجراء مقابلات مع طاقم المشروع
- مراجعة مدى فاعلية الخطة أو الإجراء المعني.

يتم إرسال نتائج /اكتشافات عمليات التدقيق رسميًا إلى المقاول ذي الصلة (المقاولين ذوي الصلة)، مع تعليمات بإغلاق جميع النتائج. وبالإضافة إلى ذلك، يتم إدخال النتائج وحالات عدم الامتثال في قاعدة بيانات إجراءات الصحة والسلامة والبيئة لتتبع إنهاء مرضى.

7.4 عمليات التدقيق والمعاينة للأشغال الليلية

تُجرى معاينة منطقة العمل في الوردية الليلية في كل وردية ليلية، وفي الحالات التي يكون فيها الضوء الطبيعي محدودًا، للتحقق من استيفاء الحد الأدنى من المتطلبات. نموذج معاينة منطقة الأشغال الليلية الموجود في الدليل الإجرائي للأشغال الليلية بالمشروع (EOM-KSS-PR-000010)، والذي يستخدمه المقاولون من الباطن ومستشارو الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول لتوثيق ظروف الإضاءة.

توجد تفاصيل حول المشاركة والعناصر ووتيرة عمليات التدقيق في المشاركة في عمليات التدقيق والعناصر وجدول التدقيق

7.5 تقييمات الصحة والسلامة والأمن والبيئة

يتم إجراء عمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة بشكل دوري لتقييم تطبيق خطة التنفيذ الخاصة بأنظمة الصحة والسلامة والأمن والبيئة وتقديم التوصيات بالتحسين.

قد تشمل التقييمات جميع عمليات وإجراءات الصحة والسلامة والأمن والبيئة، أو تقتصر على عدد قليل من العمليات المهمة. يتم إجراء التقييمات باستخدام عملية التقييم الذاتي.

وتشمل أبرز مجالات التقييم ما يلي:

- التدريب والتعليم.
- المسؤوليات
- برنامج الإبلاغ عن المخاطر.



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

- حفظ السجلات
- التحقيق في الحوادث.
- تحليل مهام السلامة.
- توجهات الإصابة والمرض.

يتولى مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة أو من ينوب عنه مسؤولية إجراء تقييم شامل واحد على الأقل لخطة تنفيذ المشروع/ المرفق المتعلقة بالصحة والسلامة والأمن والبيئة والعمليات والإجراءات المعمول بها، مع إجراء مراجعة للمتابعة كل عام.

7.6 التقييمات الرسمية | المبرمجة للصحة والسلامة والأمن والبيئة

وخلال فترة المشروع، يمكن تحديد موعد لإجراء تقييم رسمي ومبرمج لمعايير الصحة والسلامة والأمن والبيئة في ضوء خطة الصحة والسلامة والأمن والبيئة الكلية للمشروع. وتغطي تلك الخطة ذلك جميع العمليات المطبقة في المشروع.

وقد يكون هناك مطلب محدد للتقييم "الخاص" أو "المركز" كما قد يتم إجراء تقييمات خاصة على شكل تقييم كامل لبرنامج الصحة والسلامة والأمن والبيئة الخاص بالمشروع. ويجوز طلب إجراء التقييمات المركزة بهدف دراسة مجموعة محددة من الظروف في مشروع أو مرافق معينة.

ويحتفظ المراقب المسؤول بالحق في تقييم أي مشروع أو مرفق في أي وقت خلال مدة المشروع. ويمكن أن تشمل أسباب تلك التقييمات - على سبيل المثال لا الحصر:

- ضعف أداء الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشروع.
- الأداء الاستثنائي في مجال الصحة والسلامة والأمن والبيئة للمشروع.
- تزايد مستوى المخاطر المرتبطة بعمل المشروع.
- أسباب أخرى، وفقاً لما يتم تحديده.

7.7 تعليمات التقييم

وقبل البدء، تقوم إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة المسؤولة بإبلاغ إدارة المشروع بالتقييم قيد الإجراء. وعادة ما تشمل متطلبات الدعم ما يلي:

- المساعدة في ترتيبات النقل والسكن المحلية.
- إمكانية استخدام المساحات المكتبية والطابعات، بالإضافة إلى دعم النسخ.
- المساعدة في توزيع وجمع استطلاعات آراء الموظفين (حسب مقتضى الحال)
- الوصول إلى وثائق الصحة والسلامة والأمن والبيئة الخاصة بالمشروع (إما النسخ الإلكترونية أو الورقية).

ويكون البروتوكول النموذجي للتقييم كما يلي:

- اجتماع افتتاحي / إحاطة أولية
- مراجعة السجلات
- المقابلات مع الموظفين
- المراقبة الشاملة للظروف المادية في الموقع
- اجتماع ختامي / إحاطة نهائية

يتم توثيق التقييمات الرسمية أو المبرمجة بشكل رسمي. يمنح المشروع/ المرفق تقريراً نهائياً يتضمن ما يلي:

- ملخص تنفيذي وتقرير سردي مفصل.
- تحليل بياني موجز يوضح نسبة تنفيذ الأدلة الإجرائية في المشروع.
- جدول تكراري بياني يوضح نسبة امتثال المشروع للبنود التي تم تحديدها على أنها مهمة للسلامة وفقاً للتقييم.
- قوائم إجراءات التحسين التي تبين جميع النتائج والتوصيات الناجمة عن التقييم، والمصنفة على النحو التالي:

- 0 بالغة الأهمية: بحيث تشكل الحالة المذكورة أقصى مستويات التهديد للصحة والحياة.
- 0 مرتفعة: بحيث تشكل الحالة المذكورة تهديداً متوسطاً للصحة والحياة.
- 0 عادية: مرتفعة: بحيث تشكل الحالة المذكورة أقل قدر من التهديد للصحة والحياة.

- نتائج استبيان مفاهيم السلامة لدى الموظفين/المشرفين (إذا كان ينطبق على تقييم معين)
- وصف لأي من أفضل الممارسات البارزة. (إن وجدت)

ملاحظة: تقع على عاتق مدراء مواقع التشييد/ مدير المرافق مسؤولية التأكد من إغلاق جميع بنود العمل في الوقت المناسب.



يتم إدخال نتائج عمليات المعاينة والتدقيق والتقييم أو أوجه القصور التي يتم الكشف عنها في قاعدة بيانات إجراءات الصحة والسلامة والبيئة لتتبع إغلاقها على نحو مقبول. ويجب على مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول إخطار المقاول من الباطن بهذه النتائج أو أوجه القصور عبر الوثائق الرسمية أو عبر الإشعارات الأسبوعية المعتمدة من قبل مدير الموقع لدى المقاول. وتكون عملية إغلاق هذه البنود كما يلي:

- عند استلام النتائج أو أوجه القصور، يكون على مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة أو مدير الموقع مراجعة الشخص (أو الأشخاص) المكلف بمسؤولية إغلاق الإجراء والإقرار بصحته خلال 48 ساعة من استلام النتائج.
- ويجب إغلاق البنود أو معالجتها في أقرب وقت ممكن بعد استلامها. يجب إرسال إشعار خطي من مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة إلى مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة في الموقع لدى المقاول إذا لم يتم إغلاق البنود خلال 14 يومًا تقويميًا. ويجب أن يتضمن الإشعار كلاً من الحالة، والتدابير المؤقتة، والاستكمال المستهدف.
- لا يتم اعتبار هذه البنود مغلقة حتى يتم تقديم الأدلة الملائمة. وتتضمن الأمثلة ما يلي:

- 0 أوراق أو سجلات تسجيل الدخول.
- 0 تنقيحات الوثائق الرسمية الموجودة.
- 0 صور من حالات إكمال الأعمال.
- 0 تحقق رسمي مؤرخ/موقع من قبل مشرف أو استشاري الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول
- 0 المستندات المعمول بها (إيصالات المواد، ومخططات التدريب، وما إلى ذلك).

8.0 السجلات

على المقاولين المسؤولين من الباطن الاحتفاظ بسجلات الصحة والسلامة والأمن والبيئة الخاصة بهم. ويجب أن يتمكن المقاول من الوصول إلى هذه السجلات لأغراض التدقيق. تقدم المستويات الفرعية السجلات التالية:

- عدد عمليات التدقيق والمعاينة المخططة الأسبوعية - الفعلية مقابل المخططة مع متابعة البنود الضعيفة التي تم تحديدها.
- التحقيق في الحادث - التحقيق المكتمل بما في ذلك متابعة الإجراءات العلاجية المحددة.
- عدد اجتماعات نقاشات أمن العمل وسلامته الأسبوعية - مكتملة بالإجراءات المتعلقة بالخوف التي أثرت.
- عدد الأشخاص المدربين ونوع التدريب المنجز.
- تقرير الملخص الإحصائي الأسبوعي للصحة والسلامة والأمن والبيئة.
- نسخ من أي تقارير صادرة نتيجة الزيارات أو عمليات المعاينة التي تُجريها الجهات الرقابية.
- وثائق الشهادات حسب الطلب (مثل الرافعات)
- نسخ من صحيفة بيانات السلامة.

وفقاً لمتطلبات حفظ السجلات، يتم، كحد أدنى، الاحتفاظ بالسجلات التالية في ملف من جانب المقاولين من الباطن المسؤولين وتكون متاحة للمراجعة من طرف المقاول وتُقدّم نسخة إلى المقاول قبل إنهاء خدمة المقاول من الباطن من المشروع:

- قوائم التدقيق الخاصة بالمعدات قبل الاستخدام.
- سجلات التدريب وسجلات التعريف وتدريب التوعية البيئية.
- سجلات الكفاءة والتحقق من الاختصاص.
- مخطط الدورة التدريبية.
- نسخ من قوائم الحضور للتدريب المقدم للموظفين.
- نسخة موقع من قوائم التدقيق الخاصة بالتوجيهات الخاصة بالشركة.
- بطاقات تحليل سلامة المهمة لتقليل المخاطر.
- نسخ من بيانات الأسلوب وتقييمات مخاطر العمل إلى جانب قوائم الحضور
- تقييمات المخاطر.
- نسخ من إجراءات عمل مهمة محددة.
- تصاريح العمل/خطط الرفع.
- سجلات مراقبة حفظ الصحة الصناعية.
- سجلات معاينة الصحة والسلامة والبيئة وتقييمها وتدقيقها.
- سجلات معاينة المعدات، (مثل الرافعات والمعدات الثقيلة الأخرى)
- تراخيص الإشعاع وتسجيله وشهاداته.
- سجلات وتقارير تدريبات التعامل مع حالات الطوارئ.

يجب توفير وثائق الصحة والسلامة والأمن والبيئة لتدقيقها من طرف المقاول.



1. نموذج التقييم الذاتي في المشاريع EOM-KS0-TP-000006-AR
2. ملخص أعمال مراقبة الامتثال الرسمية وغير الرسمية في المشروع
3. المشاركة في عمليات التدقيق وعناصرها
4. الجدول الزمني لتدقيق المشروع

PROJECT NAME _____ PROJECT NO. _____ DATE: _____

ASSESSMENT PARTICIPANTS

[illegible]



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

المرفق 2 - ملخص أعمال مراقبة الامتثال الرسمية وغير الرسمية في المشاريع

نوع التقييم والتدقيق	المشاركون	الوتيرة
المعاينة أو التقييم غير الرسمي (المراقبة/الإشراف)	المقاول ومدير الموقع والمشرفون ومشرفو الصحة والسلامة والأمن والبيئة ومستشارو الصحة والسلامة والأمن والبيئة	يومياً
عمليات المعاينة للأشغال الليلية	مستشارو الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول والمقاول ومراقبو الجهة العامة المسؤولون	يومياً
عمليات المعاينة الرسمية (التركيز على السلامة)	مقاول المنطقة ومراقبو الجهة العامة المسؤولون ومشرفو الصحة والسلامة والأمن والبيئة	أسبوعياً
عمليات المعاينة الرسمية (التركيز على الصحة والنظافة)	مشرف الصحة الصناعية من طرف المقاول، منسق الصحة المهنية من طرف المقاول، مدير العمليات التشغيلية المسؤول من طرف الجهة العامة، مقاول المنطقة ومراقبو الجهة العامة المسؤولون، مدير مخيم العمال لدى المقاول	أسبوعياً
قائمة التدقيق الأساسية للسلامة	إدارة موقع المقاول والمراقبون من طرف المقاول، مستشارو الصحة والسلامة والبيئة من طرف المقاول، مدير موقع الشركة، مدير الصحة والسلامة والبيئة للشركة	أسبوعياً
زيارة الموقع الأسبوعية لمدير الموقع (المعاينة)	مدير موقع المقاول، مدير موقع الشركة، مدير مستشارو الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول، مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة بالشركة ومسؤولو الفريق إدارة الجهة العامة المسؤولة والصحة والسلامة والأمن والبيئة، مهندسو المقاول وممثلو الإقليم	أسبوعياً
عمليات المعاينة الرسمية (التركيز على الناحية الطبية)	إدارة الجهة العامة المسؤولة عن الخدمات الطبية، منسق الخدمات الطبية من طرف المقاول	شهرياً
تقييم برنامج الموظفين الذين لديهم أقل من ستة أشهر من الخبرة	مستشار الصحة والسلامة والبيئة للشركة، ومشرف الصحة والسلامة والبيئة من طرف المقاول، والصحة والسلامة والأمن والبيئة المسؤول للجهة العامة	شهرياً
تقييم الاستجابة للطوارئ والتأهب	أعضاء فريق إدارة الحوادث	مرة كل ثلاثة أشهر
عمليات تدقيق الخطة والدليل الإجرائي كل ثلاثة أشهر أو ستة أشهر أو سنة على النحو المحدد في المشاركة في عمليات التدقيق وعناصرها (المرفق 3) والجدول الزمني للتدقيق.	كما هو محدد في المشاركة في عملية التدقيق وعناصرها (المرفق 3)	كما هو محدد في الجدول الزمني للتدقيق (عينه) (المرفق 3)
تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة للشركة	على النحو الذي يحدده مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة في الشركة لتقييم إجراءات الصحة والسلامة والبيئة	سنوياً



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

المرفق 3 - المشاركة في عمليات التدقيق وعناصرها

الخطوة / الدليل الإجرائي	المشاركون	عمليات التدقيق
خطة الطق الوظيفي والبيان التحذيري.	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع الجية المسؤولة عن المقاول مدير الموقع مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي مراجعة تصاريح عزل الطلقة عن النظام الحالي والمغلق/المعدات الحالية والمغلقة ووضع ملاحظات السلامة معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم عزل النظام/المعدات ووضع ملاحظات السلامة (خطة الخلق الوظيفي والبيان التحذيري، ومراجعة التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة)
خطة إدارة التدريب المتعلق بالصحة والسلامة والأمن والبيئة	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المقاول مشرف التدريب على الصحة والسلامة والبيئة لدى المقاول المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي مراجعة سجلات التدريب والمقاييس وقاعدة البيانات والوثائق الأخرى ذات الصلة
خطة الصحة الصناعية	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مشرف الصحة الصناعية من طرف المقاول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مرافق المشروع ومناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم الصحة الصناعية (خطة الصحة الصناعية) مراجعة بيانات المراقبة وأخذ العينات مراجعة وثائق التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة
الخدمات الطبية (خطة الصحة المهنية)	منسق الخدمات الطبية من طرف المقاول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع مدير الموقع مدير الخدمات الطبية من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة المرافق الطبية والإسعافات الأولية قائمة تدقيق كاملة لتقييم الخدمات الطبية (خطة الصحة المهنية) ومراجعة الوثائق ذات الصلة
الدليل الإجرائي لمكافحة الحرائق والحماية منها	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع منسق الاستجابة لحالات الطوارئ من طرف المقاول منسق التصاريح الخاصة بالمشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي مراجعة تصاريح العمل للأشغال الحرارية الحالية والمغلقة معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم مكافحة الحرائق والوقاية منها (سجلات التدريب لمراجعة الدليل الإجرائي لمكافحة الحرائق والوقاية منها وسجلات معاينة المعدات وغيرها من الوثائق ذات الصلة)
الدليل الإجرائي لمعدات الحماية الشخصية	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم معدات الحماية الشخصية الدليل الإجرائي لمعدات الحماية الشخصية. مراجعة الوثائق ذات الصلة
الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية في المساحات المغلقة/الضيقة	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول منسق التصاريح من طرف المقاول مدير الموقع مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم العمليات التشغيلية في المساحات المغلقة (مراجعة الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية في المساحات المغلقة ووثائق التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة)



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

الخطوة / الدليل الإجرائي	المشاركون	عمليات التدقيق
إجراء العمليات التشغيلية للرافعات والتراكيبات والتجهيزات	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع مدير معدات المقاول مشرف المواد العضوية المتفجرة من طرف المقاول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم الرافعات والتراكيبات والتجهيزات (مراجعة الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية للرافعات والتراكيبات والتجهيزات، ومراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات وغير ذلك من الوثائق الأخرى)
الدليل الإجرائي للسلامة في الأعمال الكهربائية	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع منسق التصاريح من طرف المقاول مراقب الأعمال الكهربائية مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم سلامة الأعمال الكهربائية (مراجعة الدليل الإجرائي لسلامة الأعمال الكهربائية ووثائق التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة)
إجراءات منصات العمل الرافعة	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن مشرف المواد العضوية المتفجرة من طرف المقاول	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم منصات العمل الرافعة (الدليل الإجرائي لمنصات العمل الرافعة) مراجعة وثائق التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة
الحفر - إجراء عمليات حفر الخنادق والاختراق في الطابق الأرضي الدليل الإجرائي لتجنب مراقب الخدمات	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع مراقب الموقع من طرف المقاول منسق التصاريح مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم العمليات التشغيلية للخنادق والحفريات (الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية لحفر الخنادق والحفريات) وقائمة التدقيق الخاصة بتقييم تجنب مراقب الخدمات (الدليل الإجرائي لتجنب مراقب الخدمات) مراجعة وثائق التدريب والتصاريح والوثائق الأخرى ذات الصلة
الحماية من السقوط والوقاية منه - الدليل الإجرائي للعمل على المرتفعات	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم العمل على المرتفعات (الحماية من السقوط والوقاية منه - الدليل الإجرائي للعمل على المرتفعات) مراجعة وثائق التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي لممارسات السلامة العامة في العمل	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم السلامة العامة في العمل (الدليل الإجرائي لممارسات السلامة العامة في العمل) مراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي لإدارة المواد الكيميائية	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المدير البيئي للمشروع مشرف الصحة الصناعية من طرف المقاول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق التخزين ومناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم إدارة المواد الكيميائية للصحة والسلامة والبيئة (الدليل الإجرائي لإدارة المواد الكيميائية) مراجعة سجل المواد الخطرة وصحيفة بيانات سلامة المواد ونماذج طلب استخدام المواد الخطرة مراجعة وثائق التدريب والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي لتحديد الأخطار والرقابة عليها	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي حضور وتقييم جودة وفعالية اجتماعات تحليل سلامة المهمة لتقليل المخاطر مراجعة تحليلات مخاطر الأعمال للمحتوى والتقييم تعبئة قائمة التدقيق الخاصة بتحديد الأخطار والرقابة عليها (الدليل الإجرائي لتحديد الأخطار والرقابة عليها) مراجعة الوثائق ذات الصلة



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

الخطوة / الدليل الإجرائي	المشاركون	عمليات التدقيق
الدليل الإجرائي للحماية من التعرض للمواد الخطرة	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم إجراءات الصحة والسلامة والأمن والبيئة للوقاية من التعرض للمواد الخطرة (الدليل الإجرائي للحماية من التعرض للمواد الخطرة) مراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الإبلاغ عن الحادث - الدليل الإجرائي للتحقيق والإدارة	محقق الحادث من طرف المقاول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع مدير الموقع	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي تقييم جودة التحقيقات تقييم حالة الإجراءات التصحيحية
الدليل الإجرائي لأشخاص التليية	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم إجراءات الصحة والسلامة والأمن والبيئة لأشخاص التليية (الدليل الإجرائي لأشخاص التليية) مراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي لتصريح العمل	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن مستق التصاريح من طرف المقاول	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي مراجعة التصاريح الحالية والمعلقة معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم تصاريح العمل (الدليل الإجرائي لتصاريح العمل) مراجعة وثائق التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي لسلامة العمليات التشغيلية أثناء إزاحة الركاب.	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم العمليات التشغيلية أثناء إزاحة الركاب (الدليل الإجرائي لسلامة العمليات التشغيلية أثناء إزاحة الركاب) مراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية للمعدات الثقيلة	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع مدير معدات المقاول مشرف المواد العضوية المتطايرة من طرف المقاول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم إجراءات الصحة والسلامة والأمن والبيئة للمعدات الثقيلة بأمان (الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية للمعدات الثقيلة) مراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي لاستخدام الأمن لأختوات اليدوية والكهربائية	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم إجراءات الصحة والسلامة والأمن والبيئة لأختوات اليدوية والكهربائية (الدليل الإجرائي لاستخدام الأمن للعدد اليدوية والكهربائية) مراجعة سجلات التدريب وسجلات معاينة المعدات والوثائق الأخرى ذات الصلة
الدليل الإجرائي للعمليات التشغيلية للسقالات	مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول في المشروع المراقب المسؤول مدير الصحة والسلامة والأمن والبيئة من طرف المقاول من الباطن	تقييم الامتثال للدليل الإجرائي معاينة مناطق العمل وأنشطة العمل باستخدام قائمة التدقيق الخاصة بتقييم السقالات (الدليل الإجرائي لعمليات السقالات) مراجعة الوثائق ذات الصلة



الدليل الإجرائي لعمليات تقييم الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشاريع

المرفق 4 - الجدول الزمني لتدقيق المشروع

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Audits-Quarterly												
Permit to Work	✓			✓			✓			✓		
Lockout / Tagout	✓			✓			✓			✓		
Personal Protective Equipment – see Note 1		✓		✓			✓			✓		
General Safe Work Practices – see Note 1		✓		✓			✓			✓		
Hazard Identification and Control		✓		✓			✓			✓		
Night Work		✓			✓			✓			✓	
Hazardous Substances Exposure Protection		✓			✓			✓			✓	
Safe Heavy Equipment			✓		✓			✓			✓	
Cranes and Rigging			✓			✓		✓				✓
Scaffold Operations			✓			✓			✓			✓
Fall Prevention and Protection – Work at Height			✓			✓			✓			✓
Elevating Work Platforms			✓			✓			✓			✓
Electrical Safety				✓			✓			✓		✓
Excavation and Trenching/Utility Avoidance		✓			✓			✓			✓	
Safe Use of Hand and Power Tools			✓			✓			✓			✓
Confined Space Operations		✓			✓			✓			✓	
Pile Driving Operations				✓			✓			✓		✓
Audits- Six Monthly												
Hazard Communication						✓						✓
Industrial Hygiene – see Note 1					✓						✓	
Fire Prevention and Protection				✓						✓		
HSE Training Management	✓						✓					
Cyclone Preparedness		✓						✓				
Incident Reporting, Investigation and Management			✓									
Medical Services	✓						✓					
Vehicle Safety Management		✓						✓				
Audits- Annual												
Emergency Response and Preparedness					✓							
Bechtel Drug, Alcohol and Search Policy									✓			



مقدمة تعريفية حول الصحة والسلامة والأمن والبيئة في المشروع

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Focused Inspections (Safety) -Weekly												
Note: Sample only, not all-inclusive												
Fall Prevention and Protection	✓		✓		✓			✓		✓		✓
Scaffolding	✓		✓		✓			✓		✓		✓
Barricades		✓		✓		✓		✓		✓		
Roofing Work		✓		✓		✓		✓		✓		
Portable Ladders		✓		✓		✓		✓		✓		
Elevating Work Platforms		✓		✓		✓		✓		✓		
Excavation and Trenching		✓		✓		✓		✓		✓		
Confined Space Entry		✓		✓		✓		✓		✓		
Lockout/Tagout		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Lifting Activities		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Focused Inspections (Health & Hygiene)-Weekly												
Air Contaminants (Dusts, Fumes, Mists)	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓
Hazardous Chemicals/Dangerous Goods	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓
Heat Stress Prevention		✓		✓		✓		✓		✓		
Drinking Water & Distribution		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Manual Handling		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Noise		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Fatigue Management		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Focused Inspections (Medical)-Monthly												
Staffing, Medical Waste, Equipment, Records, Cleanliness, and Blood Borne Pathogen prevention	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weekly Site Manager's Walk-down-Weekly												
Site Manager select/assess a "Focus" each week	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Camp Facility Walk-down-Weekly												
Inspect Camp, Kitchen (Food Safety) and Accommodations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emergency Response Preparedness Assessment												
ER Plan implementation review			✓			✓			✓			✓