

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

Saudi Standards, Metrology and Quality Org.(SASO)



SASO 33209:2023

الصحة والسلامة المهنية – إدارة سلامة المقاولين

Occupational safety and health – Contractors safety management

ICS 13.100

مقدمة

قامت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بإعداد المواصفة القياسية السعودية "السلامة و الصحة المهنية - إدارة سلامة المقاولين" بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

مسودة نهائية

١. المجال

يختص هذا الدليل بتقديم الإرشاد والتوجيه في كيفية إدارة سلامة المقاولين والتأكد من تطبيقهم لكافة متطلبات السلامة والصحة المهنية الواجب توفرها في مختلف الأنشطة داخل بيئة العمل وذلك لحماية العاملين، حيث يسلط الضوء على مختلف المخاطر المهنية، ويقوم بتوضيح أهم الأدوار والمسؤوليات لهم وللعاملين في المنشأة التي يعملون بها. هذه المواصفة لا تشمل المقاولين الذين يعملون في مجال تأجير المعدات أو تأجير العقارات الثابتة أو المتنقلة.

٢. المصطلحات والتعريفات

٢,١. صاحب العمل

هو الجهة الطالبة لتنفيذ أعمال محددته عن طريق مقاولين مرخص لهم بالعمل ضمن نطاق العقد.

٢,٢. المقاول

الشخص ذو الصفة الطبيعية أو الاعتبارية، المرخص له نظاماً بالقيام - منفرداً أو مشتركاً مع غيره - بتنفيذ عقد في أحد مجالات المقاولات.

٢,٣. المقاول الرئيس

هو المقاول الذي يقوم بتنفيذ أعمال ضمن عقد مباشر مع صاحب العمل بالأصالة عن نفسه.

٢,٤. مقاول الباطن

هو المقاول الذي يقوم بتنفيذ أعمال بالنيابة عن المقاول الرئيس ضمن عقد مباشر معه لصالح صاحب العمل.

٢,٥. المقاول المستقل

هو المقاول الذي يعمل في موقع عمل مستقل عن صاحب العمل مثل أن يكون معزولا عنه بأرض مستقلة أو سور أو يكون مسؤولا بشكل كامل عن تشغيل وصيانة منشأة تابعة لصاحب العمل ويكون لديه إجراءات السلامة الخاصة به مثل تصاريح العمل وغيرها ولا يتم الإشراف

على الأعمال التي يقوم بها بشكل مباشر ومستمر. وجود موظفين تابعين لصاحب العمل للرقابة والإشراف العام في الموقع لا ينفي صفة الاستقلال.

٢,٦. المقاول التابع

هو المقاول الذي يعمل في موقع عمل تابع لصاحب العمل ويعمل تحت إشرافه بشكل مباشر ومستمر ولا يسمح له بتنفيذ أي أعمال إلا بعد أخذ التصاريح اللازمة من صاحب العمل.

٣. الأدوار والمسؤوليات

٣,١. صاحب العمل

يجب على صاحب العمل تحقيق التالي:

٣,١,١. ضمان وجود برنامج لإدارة سلامة المقاولين ضمن أنظمة العمل في المنشأة التي تتبعه يلتزم بجميع ما ورد في هذه المواصفة.

٣,١,٢. ضمان أن المقاولين أن تأهيل واختيار المقاولين يراعي متطلبات السلامة والصحة المهنية.

٣,١,٣. ضمان أن عملية تقويم المقاولين أثناء تنفيذ الأعمال محل العقد تتم بانتظام وتراعي متطلبات السلامة والصحة المهنية.

٣,١,٤. ضمان أن عملية التواصل مع المقاولين أثناء تنفيذ الأعمال مستمرة وفعالة.

٣,١,٥. ضمان أن مراجعة أداء المقاولين بعد الانتهاء من تنفيذ الأعمال محل العقد تراعي متطلبات السلامة والصحة المهنية.

٣,١,٦. ضمان تأهيل وتدريب الموظفين على تنفيذ متطلبات هذه المواصفة.

- ٣,١,٧. ضمان الالتزام بجميع المتطلبات الحكومية التي تحكم عمل المقاولين.
- ٣,١,٨. ضمان تطبيق المخالفات والعقوبات المناسبة على المقاولين في حال لم يلتزموا بمتطلبات السلامة والصحة المهنية.

٣,٢. مسؤول/مختص السلامة والصحة المهنية

يجب على مسؤول/مختص السلامة والصحة المهنية تحقيق التالي:

- ٣,٢,١. تقديم الدعم في إعداد برنامج لإدارة سلامة المقاولين.
- ٣,٢,٢. تقديم الدعم في تأهيل واختيار المقاولين عبر مراجعة وثائق وأنظمة السلامة والصحة المهنية للمقاولين وغير ذلك من المهام.
- ٣,٢,٣. تقديم الدعم في عملية التواصل مع المقاولين أثناء تنفيذ الأعمال لضمان الالتزام بمتطلبات السلامة والصحة المهنية.
- ٣,٢,٤. تقديم الدعم في تنفيذ عملية تقويم المقاولين أثناء تنفيذ الأعمال عبر زيارات السلامة التفتيشية والتحقيق في الحوادث وغير ذلك من المهام.
- ٣,٢,٥. تقديم الدعم في مراجعة أداء المقاولين عبر مراجعة سجل الزيارات التفتيشية والحوادث ووثائق السلامة الأخرى.
- ٣,٢,٦. تقديم الدعم في تطبيق المخالفات والعقوبات المناسبة على المقاولين عند مخالفة متطلبات السلامة والصحة المهنية.

٣,٣. مشرف العمل/الموقع

يجب على مشرف العمل/الموقع تحقيق التالي:

- ٣,٣,١. تقديم الدعم في إعداد برنامج لإدارة سلامة المقاولين.
- ٣,٣,٢. تقديم الدعم في تأهيل واختيار المقاولين عبر فحص المعدات ومراجعة قدرة المقاولين على تنفيذ العمل وغير ذلك من المهام.

- ٣,٣,٣. التواصل مع المقاولين أثناء تنفيذ الأعمال لتقديم الدعم لهم وضمان الالتزام بمتطلبات السلامة والصحة المهنية وحل الإشكالات التي تواجههم.
- ٣,٣,٤. تقديم الدعم في تنفيذ عملية تقويم المقاولين أثناء تنفيذ الأعمال ومراجعة الأداء بعد انتهاء عبر مراجعة جودة تنفيذ المهام والأعمال الموكلة للمقاولين وغير ذلك من المهام.
- ٣,٣,٥. تطبيق المخالفات والعقوبات المناسبة على المقاولين عند مخالفة متطلبات السلامة والصحة المهنية.

٣,٤. العاملون

يجب على العاملين تحقيق التالي:

- ٣,٤,١. التعاون مع المقاولين ودعمهم بالتوجيه خاصة عند وجود أعمال مشتركة أو في مواقع متجاورة.
- ٣,٤,٢. الإبلاغ عن التجاوزات أو الاختلال بمتطلبات السلامة والصحة المهنية التي يقوم بها عمال المقاول.

٤. الأحكام العامة

٤,١. عام

- ٤,١,١. يجب أن يكون لدى صاحب العمل برنامجا مكتوبا لإدارة سلامة المقاولين، يوضح هذا الإجراء كيفية تنفيذ الأمور التالية:
- ٤,١,١,١. التخطيط لطرح العقد.
- ٤,١,١,٢. تأهيل واختيار المقاولين.
- ٤,١,١,٣. مرحلة طرح العقد.
- ٤,١,١,٤. مرحلة ترسية العقد.
- ٤,١,١,٥. مرحلة ما قبل البدء.
- ٤,١,١,٦. مرحلة تنفيذ العقد (استلام موقع العمل).

- ٤,١,١,٧. تقييم أداء المقاولين.
- ٤,١,١,٨. انتهاء العقد وتسليم الموقع.
- ٤,١,١,٩. مراجعة الأداء.
- ٤,١,٢. يجب أن يشمل برنامج إدارة سلامة المقاولين جميع المتطلبات الواردة في هذه المواصفة كحد أدنى لضمان التزام المقاولين بمتطلبات السلامة والصحة المهنية.
- ٤,١,٣. في العقود الفنية، يجب أن يشارك الموظفين الفنيين أو الجهات الفنية لدى صاحب العمل في جميع خطوات العقد منذ كتابة متطلبات العقد إلى حين تقييم العطاءات وترسية العقد.
- ٤,١,٤. يجب مراعاة المتطلبات الوطنية المنظمة لعمل المقاولين الصادرة عن الجهات التنظيمية الأخرى في المملكة العربية السعودية على سبيل المثال لا الحصر:

- هيئة المقاولين
- وزارة الموارد البشرية
- وزارة التجارة
- التأمينات الاجتماعية

٤,٢. التخطيط لطرح العقد

- عند التخطيط لطرح أي عقد يجب أن يلتزم صاحب العمل بالآتي:
- ٤,٢,١. عند التخطيط لطرح أي عقد، يجب على صاحب العمل توفير الوثائق التالية:
- ٤,٢,١,١. تفاصيل الأعمال المطلوبة وصف العمل ونطاقه ومدته الزمنية.
- ٤,٢,١,٢. تقييم المخاطر للمواقع التي سيتم العمل فيها إن لم تكن إنشاءات جديدة.
- ٤,٢,١,٣. تقييم المخاطر وإجراءات العمل الآمنة للأعمال المطلوب تنفيذها.
- ٤,٢,١,٤. المتطلبات الوطنية والعالمية التي يجب الالتزام بها.
- ٤,٢,١,٥. اللغات التي يجب استخدامها في الموقع ويجب أن تكون اللغة العربية والإنجليزية أساس في هذا المتطلب.
- ٤,٢,١,٦. إجراءات السلامة العامة التي يجب الالتزام بها من قبل المقاول وموظفيه.

- ٤,٢,١,٧. إجراءات السلامة المخصصة لأعمال محددة مثل التي تحوي على تعامل مع مواد مشعة.
- ٤,٢,١,٨. متطلبات السلامة العامة التي يحتاج المقاول تطبيقها لإدارة المخاطر المحددة.
- ٤,٢,١,٩. حاجة المقاول إلى تعيين موارد كافية للإدارة والسلامة لضمان الوفاء بمتطلبات سلامة العقد.
- ٤,٢,١,١٠. تعريف وثائق ومعلومات السلامة المحددة، والتي يجب أن يقدمها المقاول قبل بدء العقد.
- ٤,٢,١,١١. متطلبات خطط الطوارئ في الموقع.
- ٤,٢,١,١٢. المسؤوليات على صاحب العمل والمقاول.
- ٤,٢,١,١٣. الموارد البشرية والمعدات المطلوبة.
- ٤,٢,١,١٤. الموارد البشرية المطلوبة والتأهيل المطلوب لكل فئة من العاملين مع التركيز على التأهيل للأعمال التخصصية.
- ٤,٢,١,١٥. متطلبات سلامة المعدات وفحصها وصيانتها.
- ٤,٢,١,١٦. المسؤوليات تجاه مقاولي الباطن.
- ٤,٢,١,١٧. توضيح لمتطلبات نظام تصاريح العمل والأقفال والبطاقات التحذيرية الذي سيطبق في المواقع سواء كان خاص بصاحب العمل أو المقاول.
- ٤,٢,١,١٨. يجب أن يكون نظام تصاريح العمل متوافقاً مع تقييم المخاطر وإجراءات العمل الآمن من حيث تحديد أنواع التصاريح المطلوبة بناءً على الأخطار التي تم حصرها في تقييم المخاطر على سبيل المثال لا الحصر:
- الدخول في المناطق المحصورة.
 - العمل على الساخن.
 - العمل على المعدات الكهربائية.
- ٤,٢,١,١٩. التصاريح المهنية المطلوبة للأعمال الخاصة مثل الأعمال المتعلقة بالإشعاع.
- ٤,٢,١,٢٠. متطلبات الإسعافات الأولية وأنظمة إطفاء الحرائق في الموقع.
- ٤,٢,١,٢١. توضيح عام للأنظمة المتعلقة بمخالفات السلامة والعقوبات المترتبة عليها.
- ٤,٢,١,٢٢. توضيح عام للأنظمة المتعلقة بالإبلاغ عن الحوادث والتحقيق فيها والعقوبات المترتبة عليه.

٤,٣. تأهيل واختيار المقاولين

٤,٣,١. يجب أن يقوم صاحب العمل بفحص المقاولين المتقدمين للعقد وتقويمهم بناءً على متطلبات تضمن أداءهم العمل بسلامة وأمان.

٤,٣,٢. يجب أن يقدم المقاول المعلومات والمستندات المطلوبة وتعبئة نماذج صاحب العمل.

٤,٣,٣. يجب أن تكون أنظمة السلامة والصحة المهنية وما يتعلق بها عنصراً رئيساً في عملية التأهيل لا يتم قبول المقاول إلا بها.

٤,٣,٤. يجب أن يضمن صاحب العمل أن المقاولين لديهم القدرة على تنفيذ العمل المحدد محل العقد وفقاً لمعايير السلامة والقوانين واللوائح ذات الصلة.

٤,٣,٤,١. يجب أن تضمن عملية التأهيل أن المقاول لديه الكفاءة الفنية والكفاية المالية والبشرية والقدرة على أداء العمل بأمان حسب الجدول الزمني.

٤,٣,٥. يجب أن تشمل عملية التأهيل تحديد وتقويم وتسجيل ما يلي:

٤,٣,٥,١. نوع العقد الذي يوافق المقاول على تقديمه (إنشاءات، صيانة كهربائية، نقل، تصنيع، تموين، إلخ).

٤,٣,٥,٢. أن يكون لدى المقاول خبرة سابقة في أعمال مماثلة للعمل محل التعاقد.

٤,٣,٥,٣. أن يكون لدى المقاول نظام لتصاريح العمل إذا لم يكن سيلتزم بنظام التصاريح الخاص بصاحب العمل.

٤,٣,٥,٤. أن يكون تدريب وتأهيل وكفاءة الموظفين كاف من خلال سجلات تدريب وتأهيل موثقة، خاصة مختصي السلامة من مهندسين ومفتشين.

٤,٣,٥,٥. أن يكون لدى المقاول نظام يضمن أن المعدات والأدوات والأجهزة والمواد التي يستخدمها موثوقة وآمنة من خلال فحص موثق.

٤,٣,٥,٦. أن يكون لدى المقاول جميع التراخيص والسجلات الحكومية وأن تكون سارية المفعول وشاملة للعمل محل التعاقد على سبيل المثال لا الحصر:

● شهادة تصنيف المقاولين.

● شهادة السلامة والصحة المهنية الصادرة عن المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية.

٤,٣,٥,٧. يجب أن يكون لدى المقاول موارد بشرية مؤهلة وكافية ولديها التراخيص والشهادات المحلية المؤهلة للعمل.

٤,٣,٥,٨. يجب أن يكون لدى المقاول المعدات والأدوات والأجهزة المطلوبة للعمل وأن تكون آمنة ومسجلة ومفحوصة.

٤,٣,٥,٩. يجب أن يقدم المقاول يجب ان يقدم المقاول شهادة السلامة والصحة المهنية المعتمدة من المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية، لآخر ثلاث سنوات وذلك اعتباراً من الشهر الذي تتم فيها المفاضلة بين المقاولين.

٤,٣,٥,١٠. المتطلبات الحكومية من تصاريح وتراخيص لتنفيذ الأعمال مثل رخص القيادة وتشغيل المعدات الثقيلة وخلافه.

٤,٣,٥,١١. اثبات تطبيق لائحة السلامة والصحة المهنية الصادرة عن وزارة الموارد البشرية خاصة:

- سياسة السلامة.
- وضوح أدوار ومسؤوليات إدارة المقاول والموظفين فيما يتعلق بالسلامة.
- إجراءات ووثائق السلامة التي تحدد كيفية إدارة المخاطر ذات الصلة بأنشطة المقاول.
- بيانات أداء السلامة لآخر ١٢ شهراً.

٤,٤. مرحلة طرح العقد

عند طرح العقد للمقاولين المتقدمين لتنفيذ العمل المطلوب يجب:

- ٤,٤,١. الاجتماع مع المقاولين المشاركين في تقديم العطاءات لشرح العمل المطلوب بتفاصيل أكثر.
- ٤,٤,٢. مناقشة الجدول الزمني لتنفيذ العمل.
- ٤,٤,٣. توضيح متطلبات السلامة كاملة والإجراءات المترتبة على عدم الالتزام بها.
- ٤,٤,٤. يجب توضيح إجراءات المفاضلة بين المقاولين وطريقة الترسية ودور أداء المقاول في مجال السلامة والصحة المهنية في الترسية على أحد المقاولين.
- ٤,٤,٥. ينصح بأن يكون الاجتماع في نفس الموقع الذي سيتم تنفيذ الأعمال فيه حسب الإمكان.

٤,٥ . مرحلة ترسية العقد

عند إجراء عملية المفاضلة بين المقاولين وترسية العقد على أحدهم، يجب أن يؤخذ بالاعتبار الأمور التالية:

- ٤,٥,١ . يجب أن تشمل المفاضلة بين المقاولين أداءهم في السلامة والصحة المهنية وليس العرض المالي فقط.
- ٤,٥,٢ . يجب ألا يكون تقويم العطاء مالياً أو فنياً فقط، بل يجب أن يكون هناك تقويم فني أيضاً يشمل جوانب السلامة والصحة المهنية.
- ٤,٥,٣ . يجب أن يضمن صاحب العمل أن المقاولين لديهم القدرة على تنفيذ العمل المحدد محل العقد وفقاً لاشتراطات السلامة والصحة المهنية الواردة في الأنظمة المحلية والمواصفات الفنية العالمية ويتحمل نتيجة فشل المقاولين في الالتزام بذلك.
- ٤,٥,٤ . يجب الاجتماع مع المقاول الذي سيتم الترسية عليه وضمان أنه فهم المتطلبات كاملة خاصة متطلبات السلامة والصحة المهنية والجدول الزمني لتنفيذ العمل.

٤,٦ . مرحلة ما قبل البدء

- ٤,٦,١ . بعد توقيع العقد وقبل بدء تنفيذ العمل المحدد في العقد، يجب على صاحب العمل أن يضمن أن المقاول جاهز تماماً للالتزام بمتطلبات السلامة والصحة المهنية الواردة في العقد بما في ذلك:
 - ٤,٦,١,١ . ضمان أن المقاول قد خصص موارد كافية للتنسيق والإشراف بأمان على جميع الأنشطة ضمن نطاق العمل.
 - ٤,٦,١,٢ . ضمان أن المقاول سيحافظ على عمليات الفحص والاختبار للتأكد من أن جميع المعدات والأجهزة والأدوات والمواد المستخدمة آمنة وسليمة.
 - ٤,٦,١,٣ . ضمان التزام المقاول بمتطلبات الإبلاغ والتواصل مع صاحب العمل في جميع ما يخص العمل محل العقد وكذلك متطلبات السلامة والصحة المهنية.

- ٤,٦,١,٤. ضمان أن المقاول يفهم متطلبات السلامة والصحة المهنية الخاصة بالموقع التابع لصاحب العمل، بما في ذلك تلك التعليمات التي تم تقديمها لموظفي المقاول المعنيين بشأن المخاطر الرئيسية المرتبطة بنطاق العمل.
- ٤,٦,١,٥. ضمان توفر جميع وثائق السلامة المطلوبة من المقاول خاصة تقييم المخاطر وإجراءات العمل الآمن لتنفيذ الأعمال محل العقد قبل بدء العمل.
- ٤,٦,٢. يجب مراجعة تفاصيل متطلبات السلامة والصحة المهنية خلال التجهيز ونقل الأفراد والمعدات إلى موقع العمل وتؤكد مرة أخرى على التزامات المقاول تجاه السلامة والصحة المهنية.
- ٤,٦,٣. يجب أن يقدم المقاول قائمة بأسماء الموظفين الذين سيعملون في تنفيذ العمل محل التعاقد للمسؤول عن الموقع والذي يمثل صاحب العمل.
- ٤,٦,٤. يجب أن تشمل القائمة أرقام الموظفين التعريفية (الهوية الوطنية أو الإقامة) ومؤهلاتهم وخبراتهم والتدريب الذي حصلوا عليه.
- ٤,٦,٥. يجب أن يضمن المقاول عدم تغيير هؤلاء الموظفين إلا بموافقة المسؤول عن الموقع والذي يمثل صاحب العمل.
- ٤,٦,٦. عند الرغبة بتغيير أي موظف يجب أن يمر الموظف الجديد بنفس إجراءات القبول التي مر بها الموظف الأصلي لضمان أنه مؤهل للعمل الذي سيكلف به.
- ٤,٦,٧. يجب أن يقدم المقاول قائمة بالأرقام التسلسلية للمركبات والمعدات والأجهزة التي ستستخدم في تنفيذ الأعمال محل العقد مع ضمان أنها مفحوصة وآمنة للمسؤول عن الموقع والذي يمثل صاحب العمل، ويستثنى من ذلك العدد اليدوية وما في حكمها.
- ٤,٦,٨. يجب أن يضمن المقاول عدم استبدال أي مركبات أو معدات أو أجهزة إلا بعد أخذ موافقة المسؤول عن الموقع والذي يمثل صاحب العمل.
- ٤,٦,٩. عند الرغبة باستبدال مركبات أو معدات أو أجهزة يجب أن تمر المركبات أو المعدات أو الأجهزة بنفس إجراءات الفحص والاعتماد التي مرت بها المركبات أو المعدات أو الأجهزة التي اعتمدت بداية العقد.

- ٤,٦,١٠. يجب التوضيح للمقاول أنه يجوز لصاحب العمل تعليق العمل دون أدنى مسؤولية إذا كانت هناك ملاحظات على الالتزام بمتطلبات السلامة والصحة المهنية.
- ٤,٦,١١. يجب الاتفاق مع المقاول على طرق ووسائل حل أي مشكلات تتعلق بأداء السلامة والصحة المهنية.
- ٤,٦,١٢. يجب على صاحب العمل تعيين أشخاص محددين للتواصل مع المقاول بشكل منتظم بشأن أي قضايا تتعلق بالسلامة.
- ٤,٦,١٣. يجب على المقاول التنسيق مع صاحب العمل فيما يخص تنفيذ المهام التي قد تؤثر على العمليات التشغيلية أو غيرها مما هو خارج نطاق التعاقد.
- ٤,٦,١٤. يجب على المقاول عدم تنفيذ أي تغييرات في نطاق العمل أو في الموظفين العاملين معه أو في المعدات والأجهزة والمركبات المستخدمة أو في أي شيء يخص تنفيذ الأعمال محل العقد إلا بعد التواصل مع صاحب العمل واتخاذ كافة الإجراءات التي تضمن عدم حدوث ضرر على الأفراد والممتلكات.

٤,٧. مرحلة تنفيذ العقد (استلام موقع العمل)

- ٤,٧,١. يجب على صاحب العمل متابعة أعمال المقاول والإشراف عليها.
- ٤,٧,٢. يجب أن يكون مستوى الإشراف مناسباً للمخاطر التي يمكن أن تنتج عن العمل محل العقد.
- ٤,٧,٣. لا يتطلب الإشراف البقاء مع المقاول بشكل مستمر إلا إذا كان العمل يحتوي على مخاطر عالية جداً يمكن أن تنتج عن وفيات إذا لم يتم الإشراف عليها بشكل دقيق.
- ٤,٧,٤. يجب أن يضمن الإشراف أن المقاول ينفذ تدابير كافية لتحقيق أداء السلامة المطلوب للمقاول والتي تم الاتفاق عليها مسبقاً.
- ٤,٧,٥. يجب أن يوفر المقاول الإشراف المناسب والمستمر لجميع أنواع المهام التي يتم إجراؤها وأن المشرف المعين يمتلك المعرفة والفهم الكافيين للمخاطر التي تنطوي عليها المهمة.

- ٤,٧,٦. يجب ان يضمن المقاول أن يقوم موظفيه بالإبلاغ عن أي حالات تشمل مخاطر عالية غير مخطط لها او حوادث وشيكة أو إصابات أثناء تنفيذ الأعمال محل العقد واتخاذ الإجراءات المناسبة حيال ذلك.
- ٤,٧,٧. يجب أن يوفر المقاول جميع وثائق السلامة المطلوبة لتنفيذ الأعمال بأمان خاصة تقييم المخاطر لجميع الأعمال وكذلك إجراءات العمل الآمن وتحليل سلامة الأعمال محل العقد وأن تكون متوفرة في الموقع.
- ٤,٧,٨. يجب أن يضمن المقاول التزام موظفيه بالحصول على تصاريح العمل قبل تنفيذ العمل.
- ٤,٧,٩. يجب أن يكون جميع العاملين معه في الأعمال محل العقد هم أنفسهم الأفراد الذين تم فحص تأهيلهم وكفاءتهم لتنفيذ الأعمال وأن يتمتع عن السماح لأي فرد إضافي بالمشاركة في الأعمال مالم يحصل على إذن من صاحب العمل.
- ٤,٧,١٠. يجب أن يقوم المقاول بإجراء عمليات تفتيش منتظمة للسلامة لتقييم ظروف التشغيل وممارسات العمل المطبقة وتسجيل تقارير التفتيش وحفظها لتقديمها لاحقاً لصاحب العمل عند الحاجة.
- ٤,٧,١١. يجب أن يقوم المقاول بإجراء فحص دوري وإصلاح أو معايرة للمعدات والأدوات والمواد حسب الحاجة مع ضمان إزالتها من الخدمة إذا وجد فيها عيباً وعدم إعادتها للخدمة إلا بعد إصلاحها مع تسجيل تقارير الفحص وحفظها لتقديمها لاحقاً لصاحب العمل عند الحاجة.
- ٤,٧,١٢. ضمان استخدام معدات الوقاية الشخصية للموظفين المناسبة لنوع العمل الذي يتعين القيام به
- ٤,٧,١٣. يجب ان يضمن المقاول توفير أي موارد إضافية أو معدات متخصصة للقيام بالمهام الخطرة أو غير المعتادة.

٤,٨. تقييم أداء المقاولين

- ٤,٨,١. يجب وضع نظام لتقييم أداء المقاول أثناء تنفيذ الأعمال محل العقد
- ٤,٨,٢. يجب أن يحدد النظام عدد مرات تقييم المقاول خلال فترة العقد
- ٤,٨,٣. يجب أن يكون الالتزام بمتطلبات السلامة والصحة المهنية عنصر رئيس في نظام التقييم.
- ٤,٨,٤. يجب أن يحدد النظام الإجراءات التي ستطبق على المقاول في حال كان التقييم منخفض.

- ٤,٨,٥. يجب أن تتدرج الإجراءات المطبقة في حال انخفاض التقويم المتعلق بمتطلبات السلامة والصحة المهنية من العقوبات المادية إلى الإيقاف المؤقت وصولاً إلى إلغاء العقد بشكل كامل بما يتناسب مع المخاطر التي يتسبب بها انخفاض الأداء.
- ٤,٨,٦. يفضل أن يكون هناك اجتماع مع المقاول لمراجعة الأداء دورياً خاصة إذا كان التقويم منخفض.

٤,٩. انتهاء العقد وتسليم الموقع

- ٤,٩,١. يجب أن ينص العقد على آلية وشروط تسليم الموقع من قبل المقاول لصاحب العمل.
- ٤,٩,٢. يجب أن تشمل الشروط على سبيل المثال لا الحصر:
- ٤,٩,٢,١. إخراج جميع المعدات والأجهزة والعدد والأدوات من الموقع بشكل كامل
- ٤,٩,٢,٢. إخراج جميع المواد الكيميائية وغيرها من الموقع بشكل كامل
- ٤,٩,٢,٣. وضع جميع الأجهزة والمعدات والعمليات في وضعها التشغيلي المطلوب من قبل صاحب العمل.
- ٤,٩,٢,٤. إلغاء تصاريح الدخول وأي وثائق تعطي صلاحية للعمل لموظفي المقاول لضمان عدم تنفيذ أعمال بعد انتهاء العقد.
- ٤,٩,٢,٥. التأكد من نظافة الموقع وإزالة كافة المخالفات والتخلص منها حسب المعايير المعتمدة لكل نوع أثناء المشروع وقبل تسليم الموقع.

٤,١٠. مراجعة الأداء

- ٤,١٠,١. يجب إجراء مراجعة عند انتهاء العقد لتقويم أداء السلامة العام للمقاول، بما في ذلك:
- ٤,١٠,١,١. أي حوادث أو حوادث تتعلق بالسلامة حدثت أثناء العقد.
- ٤,١٠,١,٢. عدد مخالفات السلامة التي تم رصدها على المقاول أثناء تنفيذ العقد.
- ٤,١٠,١,٣. التزام المقاول بمتطلبات السلامة والصحة المهنية بشكل عام.
- ٤,١٠,١,٤. أي أمور تتعلق بالسلامة والصحة المهنية.

٥. الأنواع

٥.١. المقاول المستقل

- ٥.١.١. المقاول المستقل يشمل على سبيل المثال لا الحصر:
- ٥.١.١.١. مقاول إنشاء مصانع أو محطات أو معامل أو مباني بموقع مستقل بذاته بسور محدد.
- ٥.١.١.٢. مقاول تشغيل وصيانة يتم تسليمه الموقع كامل ويتم الاشراف عليه بشكل جزئي وجميع الموظفين الفنيين يتبعونه بشكل كامل.
- ٥.١.١.٣. مقاول إنشاء توسعات لأي منشأة وهناك سور بينه وبين المنشأة الحالية ولا يتأثر عملهما ببعض.
- ٥.١.٢. يجب أن يكون لدى المقاول المستقل نظام إدارة سلامة مطابق لمتطلبات لائحة السلامة والصحة المهنية الصادرة عن وزارة الموارد البشرية.
- ٥.١.٣. يجب على المقاول المستقل أن يكون لديه فريق معين مستقل للرقابة على السلامة والصحة المهنية.
- ٥.١.٤. يجب ان يكون لدى المقاول المستقل نظام فعال وملائم لتصاريح العمل.
- ٥.١.٥. يجب أن يكون لدى صاحب العمل رقابة عامة على مستوى السلامة والصحة المهنية ولا يجب عليه أن يشرف على الأعمال التي يقوم بها المقاول بشكل دقيق ومستمر.

٥.٢. المقاول التابع

- ٥.٢.١. المقاول التابع يشمل على سبيل المثال لا الحصر:
- ٥.٢.١.١. مقاول الصيانة مثل صيانة المكيفات أو المعدات بشكل عام
- ٥.٢.١.٢. مقاول النظافة.
- ٥.٢.١.٣. مقاول تشغيل لجزء محدد من منشأة مرتبط تشغيليا بالمنشأة الأساسية.
- ٥.٢.١.٤. مقاول إنشاء أو صيانة أو تشغيل يعمل في مواقع خارج موقع العمل الذي يحكمه صاحب العمل مثل الأحياء السكنية والطرق العامة.
- ٥.٢.٢. يجب أن يكون لدى المقاول التابع نظام إدارة سلامة مطابق لمتطلبات لائحة السلامة والصحة المهنية الصادرة عن وزارة الموارد البشرية.

- ٥,٢,٣. يجب على المقاول المستقل أن يكون لديه فريق معين مستقل للرقابة على السلامة والصحة المهنية.
- ٥,٢,٤. يجب على المقاول التابع أن يكون موظفيه مدربين على تطبيق نظام تصاريح العمل لدى صاحب العمل ولا يسمح باستخدام نظام تصاريح العمل الخاص به.
- ٥,٢,٥. يجب أن يكون لدى صاحب العمل رقابة عامة على مستوى السلامة والصحة المهنية ولا يجب عليه أن يشرف على الأعمال التي يقوم بها المقاول بشكل دقيق ومستمر.

٥,٣. مقاول تأجير اليد العاملة

- ٥,٣,١. عند وجود عقد لتأجير اليد العاملة يجب أن يوضح العقد ما يلي:
- ٥,٣,١,١. الطرف المسؤول عن سلامة العامل أثناء تنفيذ الأعمال المطلوبة منه.
- ٥,٣,١,٢. الطرف المسؤول عن تدريب العامل وتقديم المعلومات والتعليمات له.
- ٥,٣,١,٣. الطرف المسؤول عن توفير الإشراف على العامل أثناء تنفيذ العمل.
- ٥,٣,١,٤. الطرف المسؤول عن توفير معدات الوقاية الشخصية ومختلف معدات وأدوات العمل التي تؤثر في أداء عمله بأمان وسلامة.

٦. المتطلبات الفنية

٦,١. عمل عدة مقاولين في موقع واحد

- ٦,١,١. عند وجود عدة مقاولين في موقع واحد فإنه يجب على صاحب العمل:
- ٦,١,٢. المقاول الرئيس هو المسؤول عن تنسيق الأعمال بين مقاولي الباطن الذين يتبعونه خاصة في الأعمال المتداخلة.
- ٦,١,٣. إذا لم يكن هناك مقاول رئيس فيجب تعيين فريق عمل يتبع صاحب العمل ينسق الأعمال بين المقاولين خاصة في الأعمال المتداخلة.
- ٦,١,٤. إذا لم يمكن تعيين فريق من قبل صاحب العمل لأي سبب فإنه يجب إيقاف أحد المقاولين في حال الأعمال المتداخلة لحين انتهاء المقاول الآخر من أعماله.

٦,١,٥. إذا لم يمكن إيقاف أحد المقاولين ولم يمكن تعيين فريق من قبل صاحب العمل للتنسيق فإنه يجب تعيين فريق من جميع المقاولين يكون مسؤولاً عن تنسيق الأعمال بينهم ويتحملون جميعاً أي إخلال بمتطلبات السلامة الناتجة عن سوء التنسيق.

٦,٢. العقوبات على المقاولين

- ٦,٢,١. يجب أن يشمل برنامج إدارة سلامة المقاولين العقوبات التي ستطبق على المقاولين.
- ٦,٢,٢. يجب أن يكون هناك غرامات مالية على المقاول في حال وجود ملاحظات على أداء المقاول تجاه متطلبات السلامة أو تسبب بوقوع حوادث تسببت بخسائر بشرية أو مادية.
- ٦,٢,٣. يجب أن تتدرج شدة العقوبات حسب حجم الضرر الذي وقع أو المخاطر التي تعرض لها الأفراد بسبب إخلال المقاول لمتطلبات السلامة.
- ٦,٢,٤. يجب أن تتناسب شدة العقوبات مع حجم العقد وتكلفته وعدد العاملين.
- ٦,٢,٥. يجب أن يحدد النظام مخالفات السلامة أو الحوادث التي تستوجب إلغاء العقد نهائياً.

٦,٣. التواصل مع المقاولين في الموقع

- ٦,٣,١. يجب أن يكون هناك جهة تواصل من طرف صاحب العمل تتواصل باستمرار.
- ٦,٣,٢. يجب أن يكون على رأس جهة تواصل شخصاً معيناً في منصب إداري يتمتع بالسلطة والكفاءة الكافية.
- ٦,٣,٣. يجب أن تعمل جهة التواصل بالدرجة الأولى على ضمان اتباع إجراءات السلامة والصحة المهنية خاصة فيما يتعلق بتصاريح العمل والعمل المتجاور مع مقاولين آخرين أو ضمن الأعمال التابعة لصاحب العمل.
- ٦,٣,٤. الموافقة على مزيد من الاتصال وترتيبات الإشراف والوقت المحدد للوظيفة، إذا كان ذلك مناسباً.

٦,٤. الإبلاغ عن الحوادث والتحقيق فيها

يجب الإبلاغ عن الحوادث والتحقيق فيها حسب المتطلبات التالية:

- ٦,٤,١. المقاول المستقل: يجب عليه أن يبلغ عن الحوادث بنفسه للجهات الحكومية وأن يحقق فيها ويصدر تقريراً مفصلاً عن الحادث على أن يكون التحقيق تحت إشراف صاحب العمل لضمان نزاهة وحيادية التحقيق وأن يقوم صاحب العمل باعتماد التقرير لديه.
- ٦,٤,٢. المقاول التابع: يجب على صاحب العمل أن يبلغ عن الحوادث للجهات الحكومية وأن يحقق فيها ويصدر تقريراً معتمداً من قبله حول الحادث.

٦,٥. إدارة التغيير

- ٦,٥,١. يجب أن يكون لدى صاحب العمل والمقاول إجراء مكتوب لإدارة عملية التغيير توضح إجراءات لتحديد المخاطر المرتبطة بالتغيير والتحكم فيها.
- ٦,٥,٢. يجب توثيق جميع معلومات السلامة المتعلقة بالتغيير خاصة في التغييرات المؤقتة التي يتم تطبيقها بسبب ضرورات التشغيل.
- ٦,٥,٣. يجب توثيق تأثير التغيير على سلامة العمليات التشغيلية وسلامة الموظفين.
- ٦,٥,٤. يجب توثيق إجراءات السلامة والدراسات الفنية التي تم تنفيذها لضمان عدم وجود تأثيرات سلبية على السلامة والصحة المهنية.
- ٦,٥,٥. التغييرات يمكن أن تشمل:
- ٦,٥,٥,١. تغيير في المنشأة الصناعية مثل التغيير في المعدات أو في وصلات الأنابيب أو تمديدات الكهرباء أو تعطيل لبعض أنظمة السلامة لإجراء اختبارات.
- ٦,٥,٥,٢. تغيير في الموظفين مثل تعيين موظفين جدد أو إجراء تدوير بين الأقسام.

المراجع

- 8.1 API RP 76, 2007, Contractor Safety Management for Oil and Gas Drilling and Production Operations, American Petroleum Institute (API)
- 8.2 Health and Safety Guide 159 (HSG 159), 2013, Managing contractors, Health and Safety Executive UK
- 8.3 Industry Guidance 368 (INDG368), 2011, Using contractors, Health and Safety Executive UK
- 8.3 Recommended Good Practice for Contractor Safety, 2010, World Business Council for Sustainable Development