



Oregon
OSHA

تقييم مخاطر معدات الحماية الشخصية



DCBS

Consumer and
Business Services
أوريغون أوشا

تقييم مخاطر معدات الحماية الشخصية

حول هذا الدليل

"تقييم مخاطر معدات الحماية الشخصية" هو منشور لقسم معايير والموارد التقنية في ولاية أوريغون.

إشعار القرصنة

إعادة طبع، مقتطفات، أو سرقة هذا المنشور على ما يرام معنا طالما انها ليست للربح! يرجى إبلاغ ولاية أوريغون OSHA من نيتك على سبيل المجاملة.



جدول المحتويات

ما هو تقييم	2
مخاطر	2
معدات الوقاية الشخصية	2
لماذا يجب عليك	2
إجراء تقييم مخاطر معدات	2
الوقاية الشخصية؟	2
ما هي متطلبات ولاية أوريغون OSHA	3
لتقييم المخاطر معدات	3
الوقاية الشخصية؟	3
المخاطر	3
قواعد تقييم	3
في ولاية أوريغون OSHA	3
معدات الوقاية الشخصية	4
متى تكون	4
ضرورية؟	4
ما هي معدات	5
الوقاية الشخصية	5
تكون	5
ضرورية؟	5
الجدول	1
أنواع	1
معدات الوقاية	1
الشخصية	5
كيفية إجراء	8
تقييم مخاطر معدات	8
الوقاية الشخصية	8
إجراء	8
مسح أساسي	8
لتحديد المخاطر في مكان	8
العمل	8

تقييم تعرض موظفيك لكل

المخاطر التي تم تحديدها في
المسح الأساسي
..... 9

توثيق
تقييم المخاطر 10

القيام بعمليات تفتيش منتظمة في مكان
العمل 11

ما هو تقييم مخاطر معدات الوقاية الشخصية

تقييم المخاطر لمعدات الحماية الشخصية هو تقييم لمكان عملك يساعدك على تحديد المخاطر التي يتعرض لها موظفوك وما هي معدات الحماية الشخصية التي يحتاجونها لحماية أنفسهم. وينبغي أن يشمل تقييم المخاطر ما يلي:

- الوظائف (أو المهام) التي يقوم بها موظفوك
- المخاطر التي يتعرض لها موظفوك
- حيث تقع المخاطر
- احتمال أن تؤدي هذه المخاطر إلى إصابة موظفيك
- شدة الإصابة المحتملة
- أنواع معدات الحماية الشخصية اللازمة لحماية موظفيك من تلك المخاطر

لماذا يجب عليك إجراء تقييم مخاطر معدات الوقاية الشخصية؟

هناك ثلاثة أسباب:

1. سيساعدك تقييم المخاطر في العثور على المخاطر في مكان عملك.
2. سيساعدك تقييم المخاطر على تحديد معدات الحماية الشخصية التي يحتاجها موظفوك للحماية.
3. أوريغون OSHA يتطلب منك أن تفعل واحدة.



ما هي متطلبات ولاية أوريغون OSHA لتقييم المخاطر معدات الوقاية الشخصية؟

إذا كنت من أصحاب العمل في القطاع العام أو البناء أو الزراعة، فيجب عليك تحديد ما إذا كان مكان عملك يعاني من مخاطر لا يمكنك القضاء عليها أو التحكم فيها بدون معدات الوقاية الشخصية. إذا كانت هناك مثل هذه المخاطر، يجب عليك:

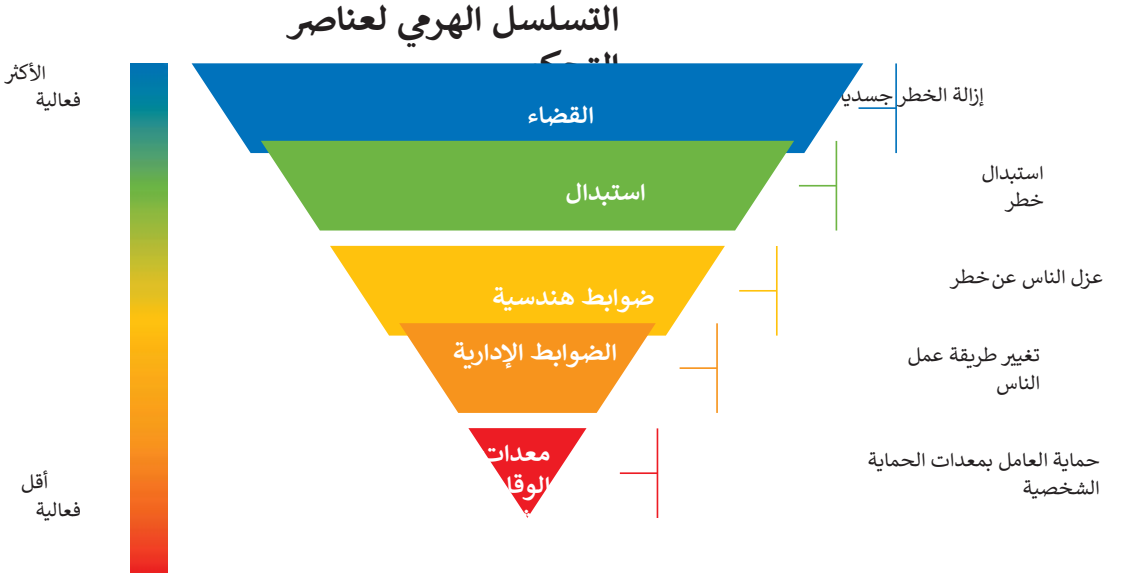
- اختر معدات الحماية الشخصية التي تحمي موظفيك من المخاطر
 - إبلاغ قرارات التحديد لكل موظف متأثر
 - تأكد من أن معدات الحماية الشخصية تناسب كل موظف
 - مطالبة موظفيك باستخدام معدات الوقاية الشخصية الخاصة بهم عندما يتعرضون للمخاطر
- كما يجب على أصحاب العمل في **الصناعة** العامة إعداد وثيقة تقول إنهم قاموا بتقييم المخاطر. يجب أن تتضمن الوثيقة:
- العنوان الذي يقول إن الوثيقة هي "شهادة" لتقييم المخاطر
 - اسم مكان العمل الذي تم تقييمه
 - تم الانتهاء من اسم الشخص الذي يشهد على تقييم المخاطر
 - T أنه تاريخ تقييم المخاطر

قواعد تقييم المخاطر في ولاية أوريغون OSHA

- **الصناعة العامة: 0134-002-437(1)**، تقييم المخاطر واختيار المعدات. 11 - ويتضمن التذييل باء للأقسام الفرعية 2/الأول مبادئ توجيهية لإجراء تقييم للمخاطر.
- **البناء: 0134-003-437(1)**، تقييم المخاطر واختيار المعدات. 11 - ويتضمن التذييل باء للأقسام الفرعية 2/الأول مبادئ توجيهية لإجراء تقييم للمخاطر.
- **الزراعة: 1005-004-437(2)**، تقييم المخاطر واختيار معدات الحماية. يحتوي التذييل A إلى القسم الفرعي 4/1 على نموذج تقييم مخاطر العينة.

متى تكون معدات الوقاية الشخصية ضرورية؟

PPE ضروري عندما يتعرض موظفوك لخطر لا يمكنك القضاء عليه أو التحكم فيه بأي طريقة أخرى.



على الرغم من أن معدات الوقاية الشخصية هي طريقة أخرى للسيطرة على الخطر ، إلا أنها ليست سوى حاجز بين الخطر والعامل. عندما لا تناسب معدات الوقاية الشخصية عاملاً أو عاملاً لا تستخدم بشكل صحيح ، فإن العامل المخاطر التعرض.

قبل شراء معدات الوقاية الشخصية ، تعرف على المخاطر التي تحمي منها وتأكد من أنها تناسب الشخص الذي يستخدمه. إذا كنت غير متأكد ، فاسأل شخصاً مطلعاً على نوع معدات الوقاية الشخصية التي تحتاج إليها — خاصة عند اختيار أجهزة التنفس أو الجلطة الواقية من المواد الكيميائية.

تدريب الموظفين دائماً كيفية ارتداء واستخدام وصيانة معدات الوقاية الشخصية الخاصة بهم قبل استخدامها في المرة الأولى. ويجب أن يشمل التدريب أيضاً أنواع معدات الوقاية الشخصية الضرورية والقيود المفروضة على معدات الوقاية الشخصية.

ما هي أنواع معدات الوقاية الشخصية التي قد تكون ضرورية؟

ما هي أنواع معدات الوقاية الشخصية التي قد تكون ضرورية؟

يجب أن يحدد تقييم المخاطر الخاص بك ما إذا كان موظفوك بحاجة إلى أي من أنواع معدات الوقاية الشخصية التالية:

- حماية السمع
- حماية العين والوجه
- حماية الساق
- جهاز تعويم شخصي
- حماية الجهاز التنفسي
- الجذع / حماية الجسم العام
- حماية القدم
- اليد / التزلج العام الحماية
- حماية الرأس

ويبين الجدول 1 هذه الأنواع الأساسية من معدات الوقاية الشخصية ويعطي أمثلة على المخاطر التي يمكن أن يتحكموا فيها.

الجدول 1: أنواع معدات الوقاية الشخصية

معدات الوقاية الشخصية	المخاطر النموذجية التي يتم التحكم فيها	قواعد معدات الحماية الشخصية حسب الصناعة
حماية العين والوجه	<ul style="list-style-type: none">• الغبار أو الأوساخ أو المعدن أو رقائق الخشب من التقطيع أو الطحن أو المنشار أو المطرقة أو من أدوات الطاقة• البقع الكيميائية من المواد المسببة للتآكل والسوائل الساخنة والمذيبات• أشياء مثل أطراف الأشجار والسلاسل والأدوات والحبال التي تتأرجح في العينين أو الوجه• طاقة مشعة من اللحام والأشعة الضارة من أشعة الليزر أو الضوء المشع الآخر	<p>الصناعة العامة، انظر 0134-002-437(8)</p> <p>بناء انظر 0134-003-437(8)</p> <p>الزراعة، انظر 1035-004-437</p> <p>أنشطة الغابات، انظر 0315-007-437</p>

الجدول 1: أنواع معدات الوقاية الشخصية

قواعد معدات الحماية الشخصية حسب الصناعة	المخاطر النموذجية التي يتم التحكم فيها	معدات الوقاية الشخصية
<p>الصناعة العامة، انظر 0134-002-437(5)</p> <p>البناء، انظر القسم 3/م حماية السقوط، 1926.760، 1423-003-437، 1926.1423</p> <p>الزراعة، انظر 1020-004-437</p> <p>فورست الأنشطة ، انظر الشعبة 7 / ف شجرة التسلق</p>	<ul style="list-style-type: none"> • يسقط من الأسطح غير المحروسة • تسلق الأشجار 	<p>حماية السقوط (بما في ذلك أنظمة الاعتقال الشخصية وضبط النفس في الخريف)</p>
<p>الصناعة العامة، انظر 0134-002-437(10)</p> <p>بناء انظر 0134-003-437(10)</p> <p>الزراعة، انظر 1060-004-437</p> <p>صناعات الغابات، انظر 0330-007-437</p>	<ul style="list-style-type: none"> • الأشياء الثقيلة مثل البراميل أو الأدوات التي قد تتدحرج على قدم العامل أو تسقط عليها • أشياء حادة مثل الأظافر أو المسامير التي يمكن أن تخترق باطن أو أعلى الأحذية العادية • المعادن المنصهرة، والمواد الساخنة الأخرى • المعدات الكهربائية المنشطة 	<p>حماية القدم</p>
<p>الصناعة العامة، انظر 0134-002-437(12) و (13)</p> <p>بناء انظر 0134-003-437(12) و (13)</p> <p>الزراعة، انظر 1060-004-437</p> <p>صناعات الغابات، انظر 0320-007-437</p>	<ul style="list-style-type: none"> • درجات الحرارة الضارة أو الخطرة • المواد الكيميائية التي يمكن امتصاصها في الجلد أو تسبب حروقا • المعدات الكهربائية المنشطة • المعدات الميكانيكية التي يمكن أن تسبب كدمات أو سحجات أو جروح أو ثقوب أو كسور أو بتر 	<p>حماية اليد والجلد</p>

الجدول 1: أنواع معدات الوقاية الشخصية

قواعد معدات الحماية الشخصية حسب الصناعة	المخاطر النموذجية التي يتم التحكم فيها	معدات الوقاية الشخصية
<p>الصناعة العامة، انظر 0134-002-437(9)</p> <p>بناء انظر 0134-003-437(9)</p> <p>الزراعة، انظر 1050-004-437</p> <p>صناعات الغابات، انظر 0305-007-437</p>	<ul style="list-style-type: none"> • الكائنات العلوية التي يمكن أن تقع • الأتاييب أو الحزم المكشوفة • المعدات الكهربائية المنشطة • الاتصال مع الأشياء أثناء السفر في مركبات مفتوحة 	<p>حماية الرأس</p>
<p>الصناعة العامة والبناء، انظر 1910.95</p> <p>الزراعة، انظر 0630-004-437 صناعات الغابات، انظر 0335-007-437</p>	<ul style="list-style-type: none"> • التعرض للضوضاء المهنية التي تساوي أو تتجاوز 85 ديسيبل، بمتوسط أكثر من ثماني ساعات 	<p>حماية السمع</p>
<p>الصناعة العامة، انظر 0134-002-437(11)</p> <p>بناء انظر 0134-003-437(11)</p> <p>الزراعة، انظر 1060-004-437</p> <p>صناعات الغابات، انظر 0325-007-437</p>	<ul style="list-style-type: none"> • المواد الساخنة • المواد الكيميائية الخطرة • تخفيضات من الأدوات الحادة مثل سلسلة مناشير 	<p>حماية الساق</p>

الصناعة العامة، انظر 1139-002-437 و 1039-002-437 البناء، انظر 1926.106 الزراعة، انظر 1070-004-437 و 1075-004-437 صناعات الغابات، انظر 0340-007-437	• الغرق	جهاز تعويم شخصي (PFD)
--	---------	--------------------------

الجدول 1: أنواع معدات الوقاية الشخصية

قواعد معدات الحماية الشخصية حسب الصناعة	المخاطر النموذجية التي يتم التحكم فيها	معدا ت الوقا ية الش خص ية
الصناعة العامة البناء الثاني، انظر 1910.134 الزراعة، انظر 1041-004-437 والشعبة W/4 معيار حماية العمال أنشطة الغابات، انظر 0350-007-437 و 0345-007-437	<ul style="list-style-type: none"> • لا يوجد ما يكفي من الأكسجين في الهواء • ملوثات الهواء الضارة (تشمل الأمثلة الجسيمات والغازات والأبخرة والكائنات البيولوجية) • يعتمد ما إذا كانت المادة ضارة على السمية ، الحالة الكيميائية ، الشكل المادي ، التركيز ، والفترة الزمنية التي يتعرض فيها المرء. 	حماية الجهاز التنفسي
الصناعة العامة، انظر 437- 002-0134 (6) و (7)، أيضا، انظر 0144-002-437 (2) البناء، انظر 003-0134-437 (6) و (7) الزراعة، انظر 1030-004-437 أنشطة الغابات، انظر 0310-007-437	<ul style="list-style-type: none"> • درجات الحرارة والرطوبة الضارة أو الخطرة • بقع ساخنة من المعدن المنصهر وسوائل ساخنة أخرى • الآثار الناجمة عن الأدوات والآلات والمواد • المواد الكيميائية الخطرة • الإشعاع المؤين • نقل المركبات 	الجنح وحماية الجسم العامة (بما في ذلك الملابس عالية الوضوح)

كيفية إجراء تقييم مخاطر معدات الوقاية الشخصية

إجراء مسح أساسي لتحديد مخاطر مكان العمل

المسح الأساسي هو تقييم شامل لمكان عملك بأكمله - بما في ذلك عمليات العمل والمهام والمعدات - يحدد المخاطر على السلامة والصحة. مسح كامل سوف أقول لكم ماهي زارديس ها، أين هم، ومدى خطورة إصابة محتملة يمكن أن يكون. يتضمن العمود الثاني في الجدول 1 المخاطر التي يجب مراعاتها في استطلاع خط الأساس.

اقتراحات:

استخدم أوراق بيانات السلامة (SDS) لتحديد المخاطر الكيميائية. تحتوي ورقة بيانات السلامة على معلومات مفصلة حول الآثار الصحية للمواد الكيميائية الخطرة، وخصائصها الفيزيائية والكيميائية، وممارسات المناولة الآمنة.

راجع أدلة مالك المعدات ومشغلها لتحديد تحذيرات السلامة الخاصة بالشركة المصنعة، وأوصى باستخدام معدات الحماية الشخصية.

قم بتحليل مخاطر العمل. تحليل المخاطر الوظيفية (JHA) هو طريقة لتحديد وتقييم ومراقبة المخاطر المرتبطة بوظائف محددة. و JHA ينهار وظيفة في ريسأل. أنت تقييم كل مهمة لتحديد ما إذا كان هناك طريقة أكثر أمانا للقيام بذلك. يعمل تحليل مخاطر الوظائف بشكل جيد للوظائف التي يصعب السيطرة عليها والوظائف ذات التاريخ من الحوادث أو الأخطاء القريبة. يمكن أن يستغرق تطوير JHAs للوظائف المعقدة قدرا كبيرا من الوقت والخبرة. قد ترغب في الحصول على سلامة المهنية تساعدك.

لديك خبرة السلامة المهنية مسح مكان عملك معك.

تقييم تعرض موظفيك لكل خطر تم تحديده في المسح الأساسي

ولنتأملها مهمة الموظف، واحتمال إصابة الموظف دون معدات الوقاية الشخصية، وشدة الإصابة المحتملة.

مثال على ذلك:

المهمة: يستخدم عامل قاطع البلازما لجعل جدار الفن الزخرفية من برميل النفط تنظيفها بدقة.

النتيجة: الشرر المعدني الساخن من عملية القطع يحترق من خلال ملابس العامل مما يسبب حروقا جلدية شديدة.

على الرغم من أن حاوية الزيت المستخدمة تم تنظيفها واختبارها وإعلانها خالية من الأبخرة القابلة للاشتعال بشكل صحيح، إلا أن عملية استخدام قاطع البلازما على المعدن تنتج الشرر والمخاطر الأخرى.

وكان من شأن إجراء تقييم فعال لمخاطر معدات الوقاية الشخصية أن يسفر عنما يلي:

المهمة: استخدام قاطع البلازما.

المخاطر: ينتج قوس قطع البلازما معدن ساخن وسراخرا، خاصة أثناء الثقب الأولي للمعدن. كما أنه يسخن قطعة العمل وشعلة القطع.

لا تقطع أبدا الحاويات المغلقة أو المضغوطة مثل الخزانات أو البراميل التي يمكن أن تنفجر. لا تقطع أبدا الحاويات التي قد تكون تحتوي على مواد قابلة للاحتراق أو سامة أو تفاعلية ما لم يتم تنظيفها واختبارها وإعلانها آمنة من قبل شخص مؤهل.

احتمال الإصابة دون معدات الوقاية الشخصية: عالية

شدة الإصابة المحتملة: الحروق المهددة للحياة

معدات الوقاية الشخصية اللازمة لهذه المهمة:

الجسم: الملابس المقاومة للهب أو الملابس المصنوعة من مواد منسوجة بإحكام مثل الجلد أو الصوف أو الدنيم الثقيل.

العينين والوجه: نظارات السلامة مع درع جانبي أو درع الوجه. خوذة لحام مع مظلة حماية العين لمهام اللحام.

القدمين: أحذية جلدية عالية أو أحذية.

اليدين: قفازات مقاومة للهب.

حماية الجهاز التنفسي: التهوية المحلية في موقع العمل والجهاز التنفسي المناسب إذا التهوية غير كافية لإزالة ملوثات الهواء.

توثيق تقييم المخاطر

يجب أن تتضمن الوثائق المعلومات التالية:

- العنوان الذي يقول إن الوثيقة هي "تتويج" لتقييم المخاطر
- اسم مكان العمل الذي تم تقييمه
- تم الانتهاء من اسم الشخص الذي يشهد على تقييم المخاطر
- تاريخ كل تقييم للمخاطر

تأكد من أن وثائقك تتضمن هذه المعلومات لكل وظيفة تم تقييمها:

شهادة تقييم مخاطر معدات الوقاية

الشخصية

تقييم مكان العمل: _____

الشخص الذي يشهد على التقييم: تاريخ تقييم _____

المخاطر: _____

يمكنك استخدام [نموذج تقييم المخاطر PPE](#) على موقعنا على الانترنت التي يمكنك تحميل واستخدامها للقيام بتقييم المخاطر الخاصة بك.

لا يتعين على أصحاب العمل في مجال البناء وأرباب العمل الزراعيين توثيق تقييمات المخاطر الخاصة بهم ، ولكن يجب عليهم إخبار كل موظف مكشوف عن قرارات اختيار معدات الحماية الشخصية الخاصة بهم وتلبية متطلبات القواعد الأخرى.

القيام بعمليات تفتيش منتظمة في مكان العمل

تخبرك عمليات الفحص المنتظمة ما إذا كنت قد تخلصت من المخاطر الموجودة أو سيطرت عليها، وتساعدك على تحديد المخاطر الجديدة. عمليات التفتيش الفصلية من قبل الموظفين المدربين على التعرف على المخاطر هي وسيلة جيدة لإنجاز المهمة.

ابحث عن مخاطر جديدة كلما قمت بتغيير المعدات أو المواد أو عمليات العمل. تحديد المخاطر التي يمكن أن تنتج عن التغييرات وكيفية السيطرة عليها. إذا كان عملك يعمل في مواقع متعددة، فقد تحتاج إلى إجراء تقييم للمخاطر في كل موقع.

تلاحظ

أوريغون OSHA الخدمات

تقدم Oregon OSHA مجموعة واسعة من خدمات السلامة والصحة لأصحاب العمل والموظفين:

انفاذ

enforce.web@oregon.gov ;2689-922-800 ;3272-378-503

- تقدم مؤتمرات ما قبل العمل لأصحاب العمل المتنقلين في صناعات مثل قطع الأشجار والبناء.
- 1- يتفقد أماكن العمل بحثاً عن السلامة المهنية والمخاطر الصحية، ويحقق في الشكاوى والحوادث في مكان العمل.
- تقديم المساعدة في مجال التخفيض لأصحاب العمل الذين تلقوا شهادات، كما يوفر لهم المساعدة التقنية والامتثال عبر الهاتف.

الخدمات الاستشارية

consult.web@oregon.gov ؛2689-922-800 ؛3272-378-503

- يقدم المساعدة الصحية والسلامة الإلكترونية بدون تكلفة والجلوس لمساعدة أصحاب العمل في ولاية أوريغون على التعرف على مشاكل السلامة والصحة في مكان العمل وتصحيحها.
- يقدم الاستشارات في مجالات السلامة والنظافة الصناعية وبيئة العمل والسلامة المهنية وبرامج الصحة، ومساعدة الشركات الجديدة، وبرنامج التعرف على السلامة والصحة وبرنامج الحماية الطوعية (VPP).

المعايير والموارد التقنية

tech.web@oregon.gov ;2689-922-800 ;3272-378-503

- تطوير وتفسير وتقديم المشورة التقنية بشأن قواعد السلامة والصحة في ولاية أوريغون OSHA.
- نشر أدلة الممارسات الآمنة والنشرات وغيرها من المواد لأصحاب العمل والموظفين.
- مدير مركز موارد OSHA في ولاية أوريغون، والذي يقدم مقاطع فيديو السلامة والكتب والدوريات والمساعدة البحثية لأصحاب العمل والموظفين.

استثناءات

admin.web@oregon.gov ;2689-922-800 ;7426-947-503

- يتيح الفرصة لأصحاب العمل لعقد اجتماعات غير رسمية مع ولاية أوريغون OSHA حول المخاوف بشأن السلامة والصحة في مكان العمل.
- يناقش أوريغون OSHA تتطلبments ويوضح السلامة في مكان العمل أو الانتهاكات الصحية.
- يناقش تواريخ التخفيض ويتفاوض على اتفاقيات التسوية لحل الاستشهادات المتنازع عليها.

أوريغون OSHA الخدمات

المؤتمرات

• oregon.conferences@oregon.gov؛ الخيار 1؛ 5247-292-888، 3272-378-503

- يشارك في استضافة المؤتمرات في جميع أنحاء ولاية أوريغون التي تمكن الموظفين وأصحاب العمل من تعلم وتبادل الأفكار مع المهنيين المحليين والمعترف بهم على الصعيد الوطني في مجال السلامة والصحة.

التعليم العام

• ed.web@oregon.gov؛ الخيار 2؛ 5247-292-888، 7443-947-503

- توفير ورش عمل ومواد تغطي إدارة برامج السلامة والصحة الأساسية، ولجان السلامة، والتحقق في الحوادث، والموضوعات الفنية، وتحليل سلامة الوظائف.

هل تحتاج إلى مزيد من المعلومات؟ اتصل بأقرب مكتب OSHA في ولاية أوريغون.

مكتب سالم المركزي

ميدفورد

350 الشتاء سانت NE سالم،

أو 3882-97301

رقم الهاتف: 3272-378-503

الرقم المجاني: 2689-922-800

رقم الفاكس: 7461-947-503

إسبانيا: 8086-843-800 en

الموقع: osha.oregon.gov

Barnett Road 1840 , جناح دي ميدفورد،

OR 97504-8250

6030-776-541

استشارة: 6016-776-541

بندلتون

200 هايبي افى بندلتون، أو

3056-97801

9175-276-541

التشاور: 2353-276-541

بورتلند

دورهام بلازا

16760 SW العليا بونز فيري الطريق، جناح 200 تيغارد، أو

7696-97224

5910-229-503

استشارة: 6193-229-503

يوجين

1500 فالي ريفر درايف، جناح 150

يوجين، OR 97401-4643

7562-686-541

التشاور: 7913-686-541

سالم

1340 تاندم افى NE، جناح 160

سالم، أو 97301

3274-378-503

التشاور: 7819-373-503

مكتب سالم المركزي

350 الشتاء سانت NE
سالم، أو 3882-97301

رقم الهاتف: 3272-378-503
الرقم المجاني: 2689-922-800

رقم الفاكس: 7461-947-503
en إسبانيا: 8086-843-800

الموقع الإلكتروني:
osha.oregon.gov

