



ممًّا من أجِل تعزيز وحماية الصحة والسلامة المهنية

بمناسبة اليوم العالمي للصحة والسلامة المهنية



أبريل 2021





معاً من أجل تعزيز وحماية الصحة والسلامة المهنية

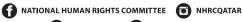
بمناسبة اليوم العالمي للصحة والسلامة المهنية 28 أىرىل

الخط الساخن: 2222 800 / فاكس: 44444013 ص ب: 24104 الدوحة - قطر / البريد الإلكتروني: pr@nhrc.org.qa www.nhrc-qa.org











كلمة اللجنة الوطنية لحقوق الإنسان

إنَّ اللجنـة الوطنيـة لحقـوق الإنسـان، ومنـذ إنشـائها فـي عـام 2002، وإعـادة تنظيمهـا فـي عـام 2010 ظلـت تمـارس مهامهـا واختصاصاتهـا لتعزيـز وحمايـة حقـوق الإنسـان، ومـن أهــم الاختصاصـات التـي مارسـتها اللجنـة كان نشــر الوعــي والتثقيـف بحقــوق الإنســان. وقــد أصــدرت اللجنـة العديـد مــن الكتـب والكتيبـات التـي غطــت العديـد مــن الجوانـب الخاصـة بحقـوق الإنســان، كمـا تصـدر اللجنـة صحيفـة دوريـة معنيـة بقضايـا حقــوق الإنســان.

أطلقت اللجنة الوطنية لحقوق الإنسان هذا الكتيب بالتعاون مع وزارة التنمية الإدارية والعمل والشؤون الاجتماعية بمناسبة اليوم العالمي للصحة والسلامة المهنية في مكان العمل، والذي يصادف يوم 28 أبريل من كل عام؛ وذلك من أجل التصدي للعقبات وتحسين الوصول إلى خدمات وبرامج السلامة والصحة في مكان العمل. علما بأنَّ احتفالية هذا العام تأتي في سياق جائحة كوفيد (19) التي فرضت تحديات مستجدة على دول العالم وأرباب العمل والعمال في إطار جهودها المتخذة للتصدي لهذه الجائحة بشكل عام، وحماية حقوق العمال في الحياة والصحة بشكل خاص.

هدف ت السلامة والصحة المهنية في جوهرهما إلى إدارة المخاطر المهنية. ويعتبر نظام إدارة السلامة والصحة المهنية استراتيجية وقائية ترمي إلى تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية بأربع خطوات تتضمن: مبدأ التحسين الدائم، وبناء آلية شاملة للعمل المشترك ما بين العمال والإدارة في تطبيق إجراءات السلامة والصحة، وتقييم تحسن الأداء في تطبيق إجراءات الرقابة والوقاية، بالإضافة الى إدارة المخاطر الخاصة بالأعمال على اختلاف أنواعها.

إن هـذا الكتيب يهـدف بالإضافـة الـى نشـر الوعـي والتثقيـف بمعاييـر السـلامة والصحـة المهنيـة، إلـى تعزيـز وحمايـة حقـوق العمـال بصفـة عامــة، وإعمـال معاييـر السـلامة والصحـة المهنيـة بصفـة خاصـة، وذلـك فـي إطـار تنفيـذ المعاييـر الدوليـة التـي نصـت عليهـا الاتفاقيـات والمعاهـدات المصـادق عليهـا مـن دولـة قطـر.

تنــاول الكتيــب الدســتور والقوانيــن القطريــة ذات الصلــة، واســتعرض مفهــوم وأهــداف الســلامة والصحــة المهنيـة، وانــواع المخاطــر التــى يتعــرض لهــا العامــل، وأهــم احتياطات الصحـة والسـلامة المهنيـة، وكذلـك اشـتراطات السـلامة والصحـة المهنيـة فـي أماكـن العمـل. وقـد تنـاول الكتيـب العديـد مـن تلـك الاشـتراطات مــع الصـور والرسـوم التوضيحيـة التــى توضـح ذلـك.

وختاماً تتوجه اللجنة الوطنية لحقوق الإنسان بأعظم آيات الشكر والتقدير لقسم السلامة والصحة المهنية بـوزارة التنمية الإدارية والعمـل والشـؤون الاجتماعية، علـى تعاونهـم فـي اصـدار هـذا الكتيـب، كمـا تثمـن اللجنـة مجهـودات الـوزارة لتحسـين السـلامة والصحـة المهنيـة فـي دولـة قطـر.

كلمة وزارة التنمية الادارية والعمل والشؤون الاجتماعية

انطلاقا مـن الإيمـان الراسـخ لحولـة قطـر بـأن المحافظـة علـى صحـة العمال وسلامتهـم تعـد ركيـزة أساسـية لمسـارات التنميـة الشـاملة، فإنهـا أولـت اهتمامـا كبيـرا بسـلامة العمـال مـن خـلال توفيـر بيئـة عمـل صحيـة وسـليمة،وقطعت شـوطا كبيـرا نحـو ترسـيخ وتعزيــز السـلامة والصحــة المهنيــة فــي مختلــف القطاعـات الإنتاجيــة عبـر سلسـلة مــن التشــريعات والقوانيــن والممارسـات التــي مــن شـأنها الحــد مــن حــوادث العمــل ووقايــة العمـال مــن المخاطــر المهنيــة المتعــددة فــي ظــل التطــور التكنولوجــي المسـتمر،والحرص علـى اتخـاذ الإجـراءات اللازمـة بمـا يحقـق العمـل اللائق كأحـد أهـداف خطــة الأمــم المتحــدة للتنميـة المســتدامة 2030، ورؤيـة دولــة قطــر 2030.

إن قانـون العمـل القطـري رقـم 14 لسـنة 2004 والقـرارات الوزاريـة المنفـذة لـه تضمنـت نظامـا تشـريعياً للسـلامة والصحـة والمهنيـة بغـرض تعزيـز منظومـة الصحـة والسـلامة فـي أماكـن العمـل، ومـن منطلـق حـرص التشـريعات فـي قطـر علـى إلـزام المنشـآت باتخـاذ التدابيـر الوقائيـة للسـلامة والصحـة المهنيـة فـي جميـع أماكـن العمـل وسـكن العمـل وتوفيـر بيئـة عمـل صحيـة وآمنـة، تتولـى وزارة التنميـة الإداريـة والعمـل والشـؤون الاجتماعيـة، القيـام بالتفتيـش الـدوري والمفاجـئ علـى المنشـآت الخاضعـة لأحـكام قانـون العمـل، كمـا تقـوم بالعديـد مـن الحمـلات التوعويـة والإرشـادية للحـد مـن مخاطـر بيئـة العمـل والحـوادث والأمـراض المهنيـة وضمـان توفيـر الرعايـة الصحيـة للعمـال وتهيئـة السـكن الملائـم الخـاص بهـم.

وتعمــل وزارة التنميــة الإداريــة والعمــل والشــؤون الاجتماعيــة، وبالشــراكة مـــ جميــ جميــك الجهــات المعنيــة بالدولــة والهيئــات والمؤسســات الدوليــة، فـــي الاطــلاع علــى أفضــل الممارســات والتجــارب العالميــة، وتسـعى لتحقيــق أهــداف الســلامة والصحــة المهنيــة مــن خــلال:

- إجراءات حملات التوعيـة والتعريـف باشـتراطات السـلامة والصحـة المهنيـة للعمـال وأصحـاب العمـل.
- إنشاء قاعدة بيانات موحدة لإصابات ووفيات وحوادث العمل والأمراض المهنية،
 وإجراء البحوث والدراسات المستندة على هذه البيانات.

• وضـع السياســات والاســتراتيجيات والخطــط اللازمــة لتنفيــذ إجــراءات الســلامة والصحــة المهنيــة، داخــل مواقــع العمـــل وســكن العمــال

وإن الغاية من توفير بيئة عمل آمنة وصحية، تحقيق الاستقرار في العمل، والطمأنينة للعامل، وتعزيز للثقة بين العامل وصاحب العمل، ويحد من الحوران في العمل وما يصاحبه من انخفاض في مستوى الإنتاج وخسائر باهظة يتكبدها صاحب العمل في البحث عن عمالة ماهرة جديدة أو زيادة الحاجة إلى التدريب بالإضافة إلى تقليل تكلفة العلاج والتأمينات والتعويضات والغرامات الناتجة عن إصابات ووفيات العمل.

وفي الختام لابـد مـن تكاتف الجهـود في الاسـتمرار نحـو تطبيـق أفضـل الممارسـات لرعايـة العمـال والحفـاظ علـى سـلامتهـم فـي مواقــــ العمل،واتخــاذ التدابيـر والإجــراءات الوقائيـة اللازمــة فــي هــذا المجــال.

مقدمة

تهدف اللجنة الوطنية لحقوق الإنسان وفي إطار ممارستها لإختصاصاتها ومهامها بغرض تعزيز وحماية حقوق الإنسان، إلى نشر الوعي والتثقيف بحقوق الإنسان بغرض تعزيز وحماية حقوق الإنسان، إلى نشر الوعي والتثقيف بحقوق الإنسان وحرياته وترسيخ مبادئها على صعيدي الفكر والممارسة. وبمناسبة اليوم العالمي للصحة والسلامة المهنية ، وذلك لتحسين حماية هذا الإصدار عن الحق في الصحة والسلامة المهنية بعزز الحق وتحديد الاشتراطات المتعلقة به. إن نشر ثقافة الصحة والسلامة المهنية يعزز الحق في وجود بيئة عمل صحية وآمنة للعمال في مختلف المجالات من خلال نظام يحدد الحقوق والمسؤوليات والمهام ويُعلي من أولوية مبادئ الوقاية. ويشتمل الكتاب على الكثير من الصور والرسوم التوضيحية التي تشرح قواعد وحقوق الصحة والسلامة المهنية.

الدستور والقوانين القطرية

نص الدستور القطري على أن المجتمع القطري يقوم على دعامـات العدل، والإحسـان، والدريـة، والمسـاواة، ومـكارم الأخـلاق²، وعلـى أن تعنـى الدولـة بالصحـة العامـة، وتوفـر وسـائل الوقايـة والعـلاج مــن الأمـراض والأوبئـة وفقـاً للقانــون³، وكفالـة حريـة النشـاط العــام الاقتصــادي علــى أســاس العدالـة الاجتماعيـة والتعــاون المتــوازن بيــن النشــاط العــام والخـاص، لتحقيـق التنميـة الاقتصاديـة والاجتماعيـة وتوفيــر فـرص العمــل.4

تضمـن قانـون العمـل القطـري الصـادر بالقانـون رقــم 14 لسـنة 2004 بعــض المـواد ذات الصلـة بسـلامة وصحـة العمـال ومسـؤولية صاحـب العمـل فـي توفيـر بيئـة عمـل آمنـه للعمـال، وكذلـك صـدرت العديـد مـن القـرارات الوزاريـة التـي حـددت بشـكل مفصـل اشــتراطات السـلامة والصحــة المهنيـة الواجـب توفرهـا فـي مواقـــ3 العمـل، ومنهـا القـرار الـوزاري رقــم ٢٠ لسـنة 2005 بشـأن الاحتياطـات والاشـتراطات التـي يجـب توفرهـا فـي مناطـق العمـل لحمايـة العمـال والمشـتغلين فيهـا والمتردديـن عليهـا مـن أخطـار العمـل لحمايـة العمـال والمشـتغلين فيهـا والمتردديـن عليهـا مـن أخطـار العمـل. 5

^{1 –} المادة 3 الفقرة 9 من المرسوم بقانون رقم 17 لسنة 2010 بتنظيم اللجنة الوطنية لحقوق الإنسان.

^{2–} المادة 18.

^{3 –} المادة 23.

^{4–} المادة 28.

^{5–} ومـن القرارات الاخرى القرار رقـم ۱۲ لسنة ٢٠٠٥ بتحديد المناطـق البعيـدة عـن العمـران ، القرار رقـم ۱۳ لسنة ٢٠٠٥ بتنظيـم اعمـال التغتيش وإجراءاته ، والقرار رقـم ۱۲ لسنة ٢٠٠٥ بتنظيـم الرعايـة الطبيـة للعمـال بالمنشـآت ، والقرار رقـم ۱۸ لسنة ١٤٠ بتحديـد اشـتراطات ومواصفات السـكن المناسب للعمـال ، والقرار رقـم ۱۸ لسنة ٢٠٠٥ بتحديـد نمـاذج احصائيـات اصابات العمـل وامـراض المهنـة واجـراءات الابـلاغ عنهـا ، والقـرار رقـم ١٩ لسـنة ٢٠٠٥ بالغحـص الطبـي الـحورى للعمـال المعرضيـن لخطـر الإصابـة بأمـراض المهنـة.

الاتفاقيات الدولية

إن على دولة قطر التزامـا بالحفاظ على صحة وسلامة جميـع العامليـن لديهـا. وقـد صادقـت دولـة قطر على العهـد الدولـي للحقـوق الاقتصاديـة والاجتماعيـة والثقافيـة والـخي كفـل الحـق فـي الصحـة والسلامة المهنيـة فـي المـادة 7. بالإضافـة الـى ذلـك فـإن عـدد مـن الاتفاقيـات الدوليـة نظمـت ممارسـة هـذا الحـق، ومنهـا: اتفاقيـة منظمـة العمـل الدوليـة الخاصـة بالسـلامة والصحـة المهنيّتيـن (رقــم 155) للعــام 1981، وبروتوكـول العـام 2002 الملحـق بهـذه الاتفاقيـة، واتفاقيـة الإطـار الترويجـي للسـلامة والصحــة المهنيّتيـن المرتبطـة بهــا.

مفهوم وأهداف السلامة والصحة المهنية

تعرف "الصحة والسلامة المهنية" بأنها العلم الذي يهتم بالحفاظ على سلامة وصحة الإنسان، وذلك بتوفير بيئات عمل آمنة خالية من مسببات الحوادث أو الإصابات أو الأمراض المهنية. بعبارة أخرى هي مجموعة من الإجراءات والقواعد والنظم التي تهدف للحفاظ على الإنسان من خطر الإصابة والحفاظ على الممتلكات من خطر التلف والضياع.

ومـن أهــم أهــداف الصحــة والســلامة المهنيـة؛ المحافظـة علـى ســلامة وصحــة العامــل، وتحسـين بيئـة العمــل وتوفيـر بيئـة مناسـبة وصحيـة، وكـذلـك الوصــول إلــى إنتـاج مــن دون حــوادث واصابات.

أهم احتياطات الصحة والسلامة

- إتخاذ جميـ الإحتياطـات اللازمـة للتأكـد مـن أن الظـروف السـائدة فـي أماكـن العمل تحقـق وقايـة كاملـة للعمـال المشـتغلين فيها.
- تزويد العمال بالملابس الواقية والأدوات والوسائل الشخصية كالقفازات والقبعات
 والأحذية والأقنعة وغيرها دون تكلفة ذلك على العمال.
 - إستخدام العلامات والإرشادات التحذيرية والملصقات الجدارية بمواقع العمل.

- التخلص أولاً بأول من المخلفات الصناعية بالطرق المناسبة.
- إتخاذ التدابيـر التــي تكفــل النظافــة والتهويــة فــي أماكــن العمــل ووســائل صــرف المـــاه.
- إحاطـة فتحـات مواقــ العمـل بحواجـز واقيـة ووضــ سـواتر بلاسـتيكية خضـراء فــي الأبـراج والمبانــى المرتفعــة قيــد الإنشـاء لغـرض حمايـة العمـال مــن السـقوط.
- یجب أن تکون السلالم الثابت قصنوعة من مواد تحول دون الانزلاق وأن تکون مجهزة بإحتیاطات الوقایة والسلامة.
- إحاطـة العمـال بالأنظمـة المتعلقـة بالوقايـة مـن الآلات والأخطـار التـي تنجـم عنهـا
 والاحتياطيـات الواجـب اتخاذهـا.
 - إتخاذ الإحتياطات اللازمة حيال درجات الحرارة المرتفعة في أماكن العمل.

أنواع المخاطر التي يتعرض لها العامل

مــن المهــم معرفـة وفهــم أنــواع المخاطــر المختلفـة فــي بيئـة العمــل وتأثيــر هــذه المخاطــر علــى صحــة العامليــن ، ويتــم تقســيم مخاطــر العمــل إلــى أربــع مجموعــات هــى:

1- المخاطر الكيميائية Chemical Hazards



معظم المخاطر الصحية تنتج عن إستنشاق مواد كيميائية على شكل أبخرة ، غازات ، أتربة ، أدخنة ، رذاذ ، أو من ملامسة الجلد لهذه المواد. ويعتبر الاستنشاق Inhalation ، أتربة ، أدخنة ، رذاذ ، أو من ملامسة الجلد لهذه المواد ويعتبر الاستنشاق عتمد درجة هو أسرع طريق لدخول المواد الكيميائية الضارة إلى جسم الإنسان ، تعتمد درجة

خطـورة التعــرض للمــواد الكيميائيــة علــى درجــة تركيــز المــادة ، ومــدة التعــرض لهــا. وتدخــل المـواد الكيميائيــة لجســم الإنســان عــن طريــق أربــع طــرق:

- الاستنشاق Inhalation
- الامتصاص من خلال الجلد والعينين Absorption
 - البلك Ingestion
 - الحقن الخاطئ Accidental Injection

2. المخاطر الطبيعية Physical hazards

وهى بدورها تنقسم إلى الأضرار الناتجة من التعرض إلى:

- الحرارة وارتباطها بالرطوبة وسرعة الهواء.
 - الضوء
 - الضوضاء
 - الإشعاع
 - الضغط الجوى
 - الاهتزازات



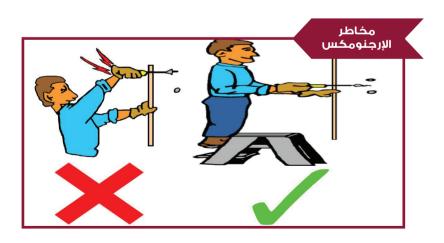
3. المخاطر البيولوجية Biological Hazards

هــي احتمــال وقــوع ضــرر أو خطــر علــى صحــة الإنســان أو الممتلــكات أو البيئــة نتيجــة الاتصــال (الملامســة) مــع أى مــادة بيولوجيــة.

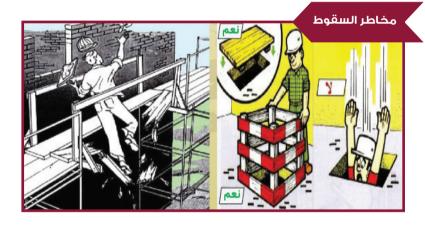
المخاطر البيولوجية المحتملة؛

- 1. الانسكاب البيولوجي
- 2. الحريق الناتج عن اشتعال المواد الكيميائية أو البيولوجية
 - 3. خطر انفجار المواد الكيميائية أو البيولوجية
 - 4. الغازات المضغوطة
- خلط مواد بيولوجية غير متوافقة أثناء النقل أو التعامل والتخزين والتخلص منها.
 - 6. خطر التلوث البيولوجي (الغيروسات، البكتيريا، الغطريات، الطغيليات)

4. مخاطر الإرجنومكس Ergonomics Hazards



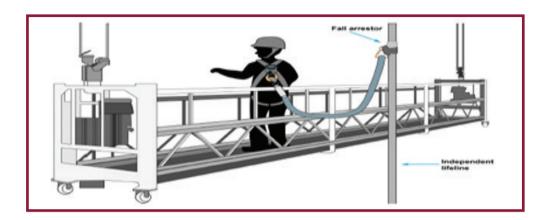






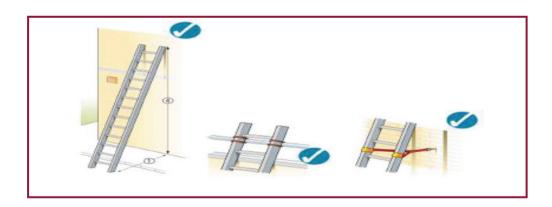
وهنالـك مخاطـر أخـرى منهـا مخاطـر تـداول أو تخزيــن المــواد، المخاطـر الهندســية، الإنشــائية، مخاطــر الهــدم أو الحفــر أو البنــاء.

مخاطر العمل في منصات العمل المرتفعة:



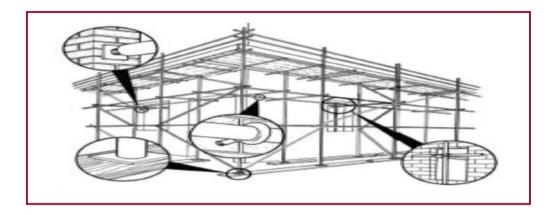
- السلالم:

يجب أن تكون السلالم الثابتة مصنوعة من مواد تحول دون الانزلاق، وأن تجهز باحتياطات الوقاية والسلامة الآمنة ، ويجب أن تكون السلالم المتنقلة متينة وتتحمل الجهود الواقعة عليها، وأن تكون ارتفاعات درجاتها منتظمة وذات أبعاد مناسبة، وأن تـزود قواعدها ورؤوسها بوسائل ارتكاز تمنى انزلاقها، ويغضل استخدام السلالم المزدوجة.



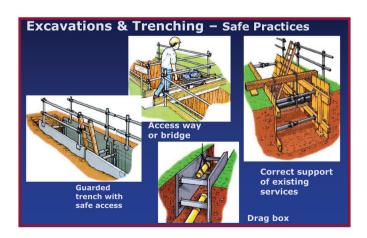
- السقالات:

يجب أن يراعى عند استخدام السقالات أن تكون من مواد متينة ومناسبة تتحمل الإجهادات الواقعة عليها وباتساع كاف، وأن تحاط بحواجز لمنع سقوط العمال والمواد، وأن يزود العاملون بأجهزة الأمان مع التأكد من متانة تثبيتها.



- الحفريات والحفر:

إن سـقوطًا صغيـرًا لـلأرض يمكـن أن يتسـبب فـي إصابـة خطيـرة. لذلـك يمكـن القيـام بالحفـر إلـى منحـدر آمـن أو دعمـه لمنــ احتمـال الانهيـار وبالتالـي: توفيـر ظـروف آمنـة للأشـخاص العامليـن فـي الحفريـات أو بالقـرب منهـا، وحمايـة الممتلـكات المجـاورة و/ أو الخدمـات العامــة.





تقييم مخاطر العمل:

بعـد التعـرف علـى المخاطـر الموجـودة فـي بيئـة العمـل يتـم تقييـم هـذه المخاطـر وتحديـد مـدى درجـة خطورتهـا علـى صحـة العامليـن نتيجـة التعـرض لهـا، ويجـب ان يتـم كذلـك تقييـم وسـائل التحكـم الموجـودة فعليـا وهـل هـي كافيـة أم لا.

السيطرة والتحكم:

يتـــم اتبــاع نظـام هــرم السـيطرة بالترتيــب التنازلــي وذلــك للتحكــم والسـيطرة علــى هــذه المخاطــر، وذلــك بالترتيــب الآتــي:

- الإزالة
- التعويض
 - العزل
- التحكم الهندسي
 - التحكم الإدارى
- استخدام مهمات الوقاية الشخصية PPE



أهم اشتراطات السلامة في أماكن العمل

أولاً: توفير الملابس الواقية والأدوات والوسائل الشخصية للعمال

على صاحب العمل تزويد العمال بالملابس الواقية والأدوات والوسائل الشخصية كالقفازات والقبعات والأحذيـة والبـدل والأقنعـة، وغيـر ذلـك مــن وسـائل الوقايـة. ولا يجوز لصاحب العمل أن يحمّل العمال أو يقتطع من أجورهم أي مبالغ مقابل توفير هــذه الوســائل.

وتهدف هذه الوسائل الوقائيـة حمايـة؛ العيـن، الوجـه، الجهـاز التنفسـي، الـرأس، السمع، الجسم، اليد، القدم، بالإضافة إلى الحماية في حالة السقوط.

حماية العين



نظارات السلامة

مصنوعــة مــن إطــارات أمــان معدنيــة / بلاستيكية، تتطلب معظم العمليات المعتبدل مين الجزيئيات التبي تنتجها وظائف مثـل النجـارة، والأعمـال الخشبية، والطحين، والقياس

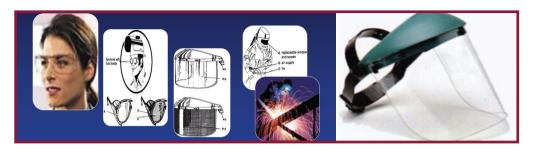
نظارات واقية

حماية العينيان ومحجا العيان ومنطقة الوجه المحيطة بالعينين مباشيرة مين الصدميات والغبيار والبقــع. تتناســب بعــض النظــارات الواقيـة مــ العدسـات التصحيحيـة

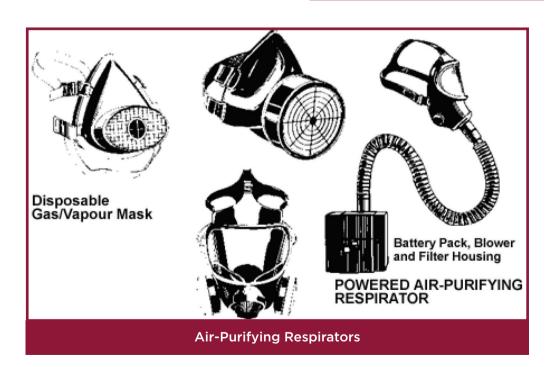
دروع اللحام

حمايـــة العيـــن مـــن الحـــروق التـــي تسجيها الأشحة تحلت الحمراء أو الضوء المشاع الشاديد، وحماياة الوجـه والعينيـن مـن الشـرر المتطاير، وتناثير المعادن، والرقائيق الناتجية أثناء اللحام والقطع.

حماية الوجه



حماية الجهاز التنفسى



حماية السمع Hearing Protection

تُستخدم واقيات السمع، أغطية الأذن أو سـدادات الأذن ، عنـد العمـل فـي بيئـة صاخبـة (> 85 ديسـيبل) وذلـك لحمايـة الأذن.



الحماية من السقوط



- يحظر على العامل ارتكاب أي فعل أو تقصير يقصدب من عتنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية أو إساءة استعمال أو إلحاق ضرر بالوسائل المقررة لحماية سلامة وصحة العمال المشتغلين معه، وعليه أن يستعمل وسائل الوقاية المقررة.
- بجب على العامل فحص جميح معدات الوقاية الشخصية بانتظام للتأكد من
 عدم تلفها. وفي حالة وجود أي خطأ يجب استبداله على الغور. كما يجب ارتداء معدات الوقاية الشخصية الإضافية عند القيام بمهام معينة.



ثانياً: توفير العلامات والإرشادات التحذيرية والملصقات الجدارية

على صاحب العمل استخدام العلامات والإرشادات التحذيرية والملصقات الجدارية بموقع العمل استخدام العلامات والإرشادات بموقع العمل بحيث تكون ظاهرة ويمكن رؤيتها، وتتضمن العلامات والإرشادات التحذيرية معلومات أو إرشادات حول السلامة في العمل.

- لافتات وإشارات السلامة:



على الجميع الإلتزام بتعليمات السلامة في موقع العمل Safety instruction must be Obeyed by Everyone





الدخول فقط للاشخاص المخولين NO ADMITTANCE AUTHORISED PERSONNEL









يجب ارتداء واقيات الاذن WEAR EAR PROTECTORS يجب ارتداء الكفوف الواقية WEAR GLOVES

یجب ارتداء حزام الامان SAFETY BELT

يجب ارتداء بدلة العمل SUIT WORK MUST BE WORN









يجب ارتداء القبعة الواقية SAFETY HELMETS MUST BE WORN يجب ارتداء حذاء السلامة PROTECTIVE FOOTWEAR MUST BE WORN يجب ارتداء النظارات الواقية EYE PROTECTION MUST BE WORN يجب ارتداء الكمامات الواقية MASKS MUST BE WORN

- إفعل ولا تفعل

DON'T

NO SAFETY HELMET, NO SAFETY GLASS, NO HAND GLOVES



WITH MINIMUM REQUIRED PPE; SAFETY HELMET, SAFETY GLASS, HAND GLOVES, SAFETY SHOES

DON'T



INCOMPLETE SCAFFOLD PLATFORM USED WITHOUT INSPECTION TAG

DO



COMPLETE SCAFFOLD WORKING PLATFORM WITH INSPECTION TAG

DON'T



PORTABLE GENERATOR HAS NO EARTHING, NO FIRE EXTINGUISHER

DO



EARTH GROUNDING MUST BE
INSTALLED PRIOR TO USE WITH DRIP
PAN, FIRE EXTINGUISHER AND PROPER
_____ ELECTRICAL PLUG.

DON'T



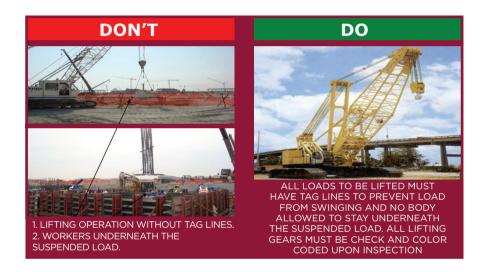
IMPROPER STACKING OF MATERIALS
POSES TRIPPING HAZARD

DO



ALL ACCESS WAY MUST BE FREE FROM ANY OBSTRUCTION





ثالثاً: حفظ سجلات العمال:

على صاحب العمل أو من ينوب عنه أن يعد ويحفظ في أماكن العمل السجلات الآتية: سجلاً لقيد العمال المرضى بأمراض الآتية: سجلاً لقيد العمال المرضى بأمراض مهنية، وسجلاً لقيد العمال المرضى بالأمراض العادية والمزمنة، سجلات الكشف الطبي الابتدائي والدوري للعمال المعرضين لأمراض المهنة. وتعد هذه السجلات وفقاً للنماذج التي تضعها وزارة التنمية الإدارية والعمل والشؤون الإجتماعية في هذا الشأن.

رابعاً: الوقاية من مخاطر التعرض المباشر لأشعة الشمس

يجب أن يكون للساحات والأفنية المكشوفة التي تحتوي على آلات وماكينات (مظلات أو أسعة الشمس وسقوط (مظلات أو أسعة الشمس وسقوط الأمطار) ما لم تقتض نوعية الأعمال وطبيعة المكان غير ذلك ، والهدف هو حماية العمال من الإنهاك الحراري الذي يُمكن أن يتعرض له العامل، ومن علامات وأعراض الإنهاك الحراري: صحاع، غثيان، دوار، عدم اتزان، الضعف والعطش والدوخة.

- 1. اشرب الكثير من الماء طوال اليوم، وليس فقط عندما تكون في حالة عطش.
- 2. إذا لم تكن على ما يرام أبلغ المشرف المسؤول وتوقف عن العمل واسترح.
 - 3. خذ فترات راحة منتظمة واستخدم الأماكن المظللة.

خامســاً: يجــب أن تكــون الممــرات فــي موقـــع العمــل بســعة كافيــة لمــرور الأشــخاص والمعــدات

ضرورة أن تكون الممرات في موقع العمل بسعة كافية لمرور الأشخاص والمعدات، وأن تحدد بخطوط واضحة ممرات خاصة لمرور الأشخاص وأخرى لمرور معدات النقل والآلات الرافعة، مع مراعاة عدم وجود أي عوائق تحول دون استخدام مخارج الطوارئ.



سادساً: الأرضيات الآمنة الخالية من العوائق

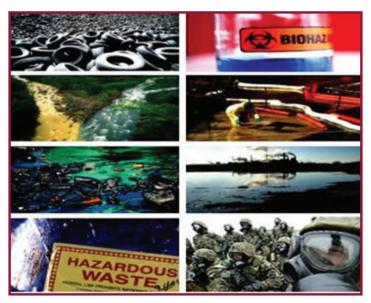
يجب أن تكون (أرضيات) ومواقع العمل:

• سليمة وخاليـة مـن الحفـر والزوائـد والمـواد الحـادة والزيـوت والشـحومات والمـواد الزلقـة أو عوائـق تجعلهـا تشـكل خطـورة علـى العامـل.

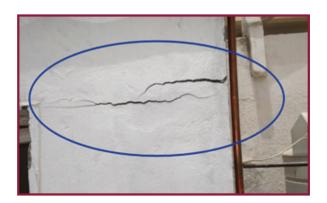
كما يجب أن تعد قنوات بالأرضيات لصرف السوائل، إذا كانت طبيعة الصناعة تستلزم ذلك، على أن تغطى بغطاء سميك متين في مستوى الأرض يقي العمال من التعثير والسقوط، وييسر سير السوائل وسقوطها إلى هذه القنوات، مع مراعاة تنظيفها بصفة مستمرة، على أن يتم جمع السوائل ذات الطبيعة الخطرة في أوعية خاصة.

سابعاً: التخلص اولاً بأول من المخلفات

يجـب التخلـص أولاً بـأول مـن (المخلفـات الصناعيـة) بالطـرق المناسـبة والسـليمة مـع مراعـاة معالجـة هــذه الفضـلات بمـا يمنـع تسـرب المـواد الكيمُيائيـة والأحمـاض والقلويـات أو أى مـادة آكلـة تؤثـر علـى المجـارى أو تلـوث البحــر أو البيئـة بوجــه عـام.



ثامنــاً: يجــب إجــراء الصيانــة الدوريــة علــى (مبانــي المنشــاًة) وجميــع مرافقهــا لتظــل ســليمة علــى الــدوام



تاسعاً: وضـَع خطـة إخـلاء فـي حالـة الطـوارئ مثـل الحريـق وتدريـب العمـال عليهـا ومـن المرتكـزات الهامـة لخطـة الطـوارئ والإخـلاء فـي حالـة الحريـق تحديـد المهـام بشـكل واضـح للعمـال كمثـال:

من يكتشف حريقًا؛

- إرفع صوت الإنذار بالصراخ «نار، نار، نار»
- و قم بإخطار مشرفك واتصل بالرقم ٩٩٩ لاستدعاء رجال الإطفاء. (إذا لزم الأمر)
 - كافح النار إن أمكن باستخدام الأجهزة المتوفرة.
 - · لا تعرض نفسك للخطر ، فقط تعامل مع الحريق إذا تم تدريبك على ذلك.

عند سماع جرس إنذار الحريق:

- اترك المنطقة على الغور من أقرب طريق.
 - أغلق جميع الأبواب والنوافذ خلفك.
 - انتقل إلى نقطة التجمع.
 - لا تتوقف لجمع المتعلقات الشخصية.
 - لا تدخل مرة أخرى حتى يتم إخبارك.

الخاتمة

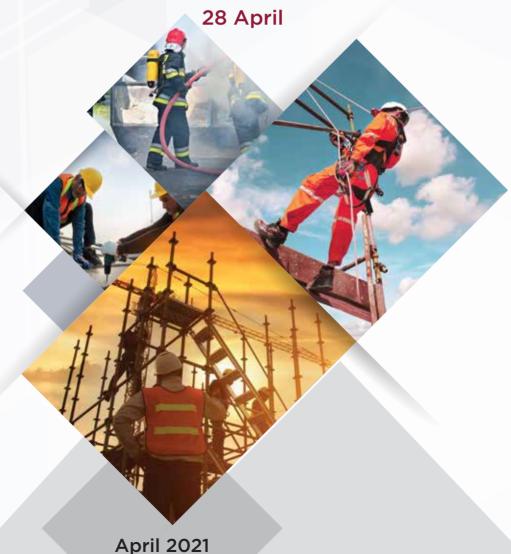
إنّ هـذا الكتيب يأتي فـي إطـار ممارسـة اللجنـة الوطنيـة لحقـوق الإنسـان لمهامهـا في نشـر الوعـي والتثقيـف بالسـلامة فـي نشـر الوعـي والتثقيـف بالسـلامة والصحـة المهنيـة هـي العمـل علـى دراسـة مـدى مواءمـة التشـريعات ومعاييـر الصحـة والسـلامة المهنيّتيـن، وكذلـك العمـل علـى تعزيـز الامتثـال، علـى المسـتوى الوطنـي، للاتفاقيـات والمعاهـدات الّتي صادقـت عليهـا دولـة قطـر، وكذلـك جمـع ورصـد وتحليـل وتبـادل المعلومـات والإبـلاغ عـن البيانـات المتعلقـة بالحـوادث والأمـراض المهنيـة، وكذلـك تعمـل اللجنـة علـى تعزيـز وحمايـة الحقـوق الخاصـة بخدمـات الرعايـة الصحيـة المتكاملـة (الجسـدية والنفسـية) للعامليـن.





Together to protect health and promote occupational safety

Marking World Day for Safety and Health at Work







Together to protect health and promote occupational safety

Marking World Day for Safety and Health at Work 28 April



Hotline: 800 2222 Fax: 00974 44444013

P.O.Box: 24104 Doha - Qatar / Email: pr@nhrc.org.qa

www.nhrc-qa.org









NHRC's Foreword

Since its inception in 2002 and reorganization in 2010, the National Human Rights Committee (NHRC) has been exercising its functions and competences to promote and protect human rights. One of the Committee's most important lines of work has been to raise awareness and enhance education of human rights. NHRC has published several books and handbooks covering many aspects of human rights, and also published a periodical on human rights issues.

NHRC has published this Handbook in collaboration with the Ministry of Administrative Development, Labour and Social Affairs (ADLSA) on the World Workplace Safety and Health Day which falls on April 28th each year to address obstacles and improve access to workplace health and safety services and programs. This year's celebration comes in the context of the Covid-19 pandemic, which has posed new challenges to world countries, employers and workers'. NHRC has thus made this step as part of its efforts to address this pandemic in general, and to protect workers rights to life and health in particular. Occupational health and safety essentially aim at professional risk management. Occupational health and safety management system is a preventive strategy aims at implementing occupational health and safety procedures in four steps. These steps include the notion of permanent improvement, building a comprehensive mechanism for joint work between workers and management in the application of health and safety procedures, assessing improved performance in the application of control and prevention procedures, as well as managing business risks of all kinds

In addition to raising awareness and enhancing education of occupational health and safety standards, this Handbook aims to promote and protect the rights of workers in general and to implement occupational health and safety standards in particular, as part of the implementation of international standards as enshrined in the conventions and treaties ratified by the State of Qatar.

Furthermore, the Handbook addresses the Constitution and relevant Qatari laws. It also reviews the concept and objectives of occupa-

tional health and safety, types of risks to which workers are exposed, the most important occupational health and safety precautions, as well as workplace health and safety requirements. The Handbook also addresses many of these requirements with accompanying photos and illustrations.

In conclusion, NHRC expresses its sincerest thanks and appreciation to the Department of Occupational Safety and Health (OSH) at the Ministry of Administrative Development, Labour and Social Affairs for its cooperation in issuing this Handbook. The Committee also commends the Ministry's efforts to improve occupational safety and health all over Qatar.

Ministry of Administrative Development, Labour & Social Affairs Editorial

Based on Qatar's firm belief that maintaining worker's health and safety is an essential pillar of the overall development processes, it has paid great attention to the safety of workers by providing a sound and healthy working environment. Qatar has also made significant strides towards establishing and promoting occupational health and safety in various productive sectors through a series of legislations, laws and practices that aim to reduce work accidents and protect workers against multiple professional risks considering the continuous technological development. This will also ensure that action is taken to achieve decent work conditions as one of the objectives of the UN Agenda for Sustainable Development 2030 and Qatar Vision 2030.

Qatar Labour Law No. 14 of 2004 and executive ministerial decisions included a legislative system for occupational health and safety in order to enhance the health and safety system in the workplace. Committed to requiring all enterprises in Qatar to take precautionary measures for health and safety in the workplace and workers accommodation, and provide a healthy and safe working environment, the Ministry of Administrative Development, Labour and Social Affairs (ADLSA) conducts periodic as well as unannounced inspections of facilities subject to the provisions of the Labour Law. ADLSA also conducts many awareness and education campaigns to reduce the risks of working environment, accidents and occupational diseases, ensuring that workers are provided with adequate health care and suitable housing.

ADLSA, in partnership with all state stakeholders, international bodies and institutions, strives to learn about global best practices and experiences and seeks to achieve the objectives of occupational health and safety through:

- Conducting awareness campaigns and introducing occupational health and safety requirements for workers and employers.
- · Establishing an integrated database of occupational injuries,

- deaths, accidents and diseases, and conducting research and studies based on this data.
- Developing policies, strategies and plans for the implementation of occupational health and safety measures, within workplaces and worker's accommodation.

The aim of providing a safe and healthy working environment is to ensure stability at work, reassure workers and enhance confidence between workers and employers. It also reduces turnover and associated decline in production and heavy losses incurred by the employer in the search for new skilled employment or increased need for training. Moreover, it would reduce the cost of treatment, insurance, compensation and fines resulting from injuries and deaths at work. In conclusion, we need to join efforts and move foreward to apply best practices to care for workers and maintain their safety in the workplace, and to take the necessary preventive measures and procedures in this respect.

Introduction

In exercising its competencies and functions to promote and protect human rights, the National Human Rights Committee (NHRC) aims to raise awareness and provide education of human rights and freedoms and to consolidate its principles in thought and practice. Marking the 'World Day for Safety and Health at Work,' the NHRC has devoted this publication to ensure better protection of health and safety at work through education, identification, and specification of the relevant requirements. Dissemination of a culture of health and occupational safety promotes the right to a healthy and safe work environment for workers in various fields through a system that defines rights, responsibilities and functions, and gives priority to prevention principles. This book includes many pictures and illustrations that describe the rules and rights of health and safety at work.

Laws and Permanent Constitution of the State of Qatar

The Permanent Constitution of the State of Qatar stipulates that justice, benevolence, freedom, equality and high moral standards are core values of the Qatari society². It also states that the State shall foster public health, provide the means of prevention of disease and epidemics, and promote their cure in accordance with the Law³, and that the State shall guarantee freedom of economic enterprise on the basis of social justice and balanced cooperation between private and public activity in order to achieve socio-economic development, increase production, ensure public welfare, raise the standard of living and provide job opportunities.⁴

The Qatari Labor Law promulgated by Law No. 14 of 2004 contained some articles related to the safety and health of workers and the responsibility of the employer to provide a safe work environment for workers. Other several ministerial decisions were also issued, specifying in detail the requirements for occupational safety and health that

¹⁻ Article 3, Paragraph 9 of Decree-Law No. 17 of 2010 organizing the National Human Rights Committee.

²⁻ Article 18

³⁻ Article 23

⁴⁻ Article 28

must be met in the workplace. Among these is the ministerial decision No. 20 of 2005 regarding the precautions and requirements that must be met in work areas to protect workers, visitors and those who frequent them from the dangers of work.⁵

International agreements

The State of Qatar has obligation to protect the health and safety of all its employees. Accordingly, Qatar has ratified the International Covenant on Economic, Social, and Cultural Rights, which guarantees the right of Occupational Safety and Health in Article 7. Moreover, several international agreements have regulated the exercise of this right, including International Labor Organization Convention on Occupational Safety and Health No. 155 of 1981, and its 2002 Protocol, and Convention on the Promotional Framework for Occupational Safety and Health (No. 187) and relevant recommendations.

The Concept and objectives of Occupational Safety and Health:

The term 'Occupational safety and health' is defined as a multidisciplinary practice dealing with all aspects of health and safety in the workplace, by providing safe working environments free from hazards or occupational diseases. In other words, it is a set of procedures, rules and regulations aimed at preserving a person from the risk of injury and preserving properties from the risk of damage and loss.

The most important objectives of occupational safety and health are maintaining the safety and health of the worker, improving the work environment, providing a suitable and healthy environment, as well as achieving production without accidents and injuries.

¹⁻ Other decisions include: Ministerial Resolution No. 12 of 2005 setting out the areas which at that time were designated "remote"; Decision No. 13 of 2005 organizing the inspection of work procedures; Decision No. 16 of 2005 regulating medical care for workers at establishments; Decision No. 18 of 2014 setting out conditions and specifications of appropriate accommodation for workers; Decision No. 18 of 2005 governing the gathering of statistical data about occupational injuries and illnesses and relevant reporting procedures; Decree 19 of 2005 regarding regular medical examination of workers exposed to the risk of contracting occupational diseases.

The most important health and safety precautions:

- Taking all necessary precautions to ensure that the conditions in the workplace provide complete protection for the workers.
- Providing workers with protective clothing, tools, and personal aids such as gloves, helmets, shoes, masks, etc., at no cost to the workers.
- Using guidance and warning signs and posters at worksites.
- Proper and prompt disposal of industrial waste.
- Taking measures to ensure adequate hygiene and ventilation in workplaces and access to sanitary disposal.
- Using green plastic construction safety nets in towers and highrise buildings under construction to prevent workers from falling.
- Fixed ladders must be made of materials that prevent slipping with preventive and safety measures put in place.
- Raising awareness of the workers of the protection of machines, the dangers that result therefrom, and the precautions to be taken.
- Taking the necessary precautions at times of high temperatures in the workplaces.

Common Hazards in the Workplace:

It is important to know and understand the different types of risks in the work environment and the impact of these risks on the health of workers. Such work risks are divided into four groups:

1. Chemical Hazards

Most health risks result from inhaling chemicals in the form of vapors, gases, dust, smokes and splashes, or through skin contacting with these substances. Inhalation is the fastest way for harmful chemicals to enter the human body. The degree of risk of chemical exposure depends on the degree of concentration of the substance, and the duration of exposure thereto. Chemicals enter the human body in four ways:

- Inhalation
- Absorption through skin and eyes
- Ingestion

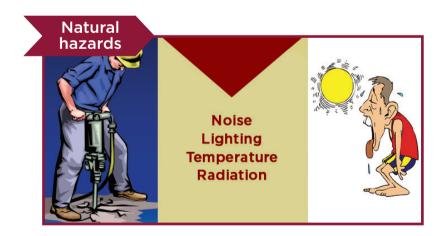


- Accidental injection

2. Physical hazards

These are also divided into damages resulting from exposure to

- Heat and its correlation with humidity and air velocity
- Light
- Noise
- Radiation
- Atmospheric pressure



- Vibrations

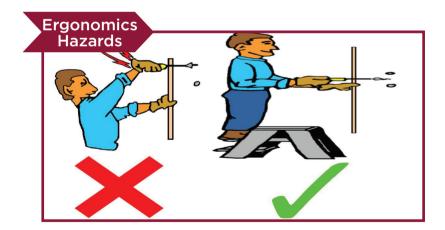
3. Biological Hazards

This is the potential for harm or danger to human health, property or the environment as a result of contact with any biological material. Potential biological hazards:

- 1. Biological spill
- 2. Fire resulting from the ignition of chemical or biological materials
- 3. Risk of chemical or biological explosion
- 4. Pressurized gases
- 5. Mixing incompatible biological materials during transport, handling, storage and disposal
- 6. Risk of biological contamination (viruses, bacteria, fungi, parasites).

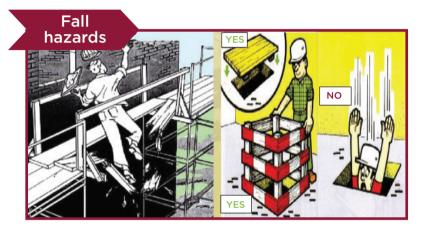
4. Ergonomics Hazards

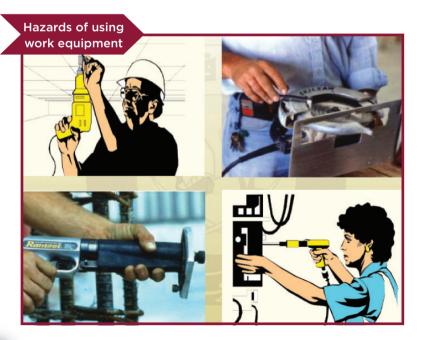
The word ergonomics is derived from the two Greek words; (ergo), which means work and (nomos), which means law, meaning that labor or work laws are in accordance with natural laws, and they are the risks that arise from the inadequacy of the work environment with workers.



9

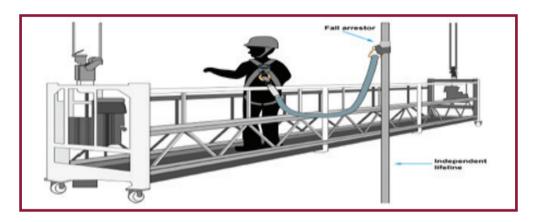
Fire hazards





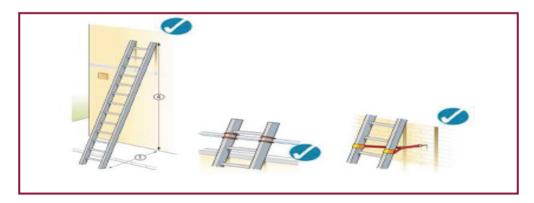
There are other risks, including the risks of handling or storing materials, engineering, construction, demolition, and drilling hazards.

The risks of working on high work platforms



Ladders:

Fixed ladders must be made of materials that prevent slipping, and be equipped with safety and prevention precautions. Mobile ladders must be durable and withstand the efforts exerted on them, have steps of regular spacing and have appropriate distances. Their bases and tops must be equipped with means of support that prevent their slipping, and it is preferable to use dual ladders.

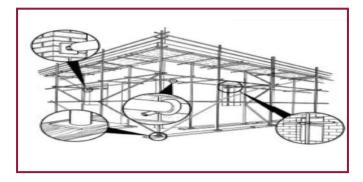


· Scaffolding:

When using scaffolds, they must be of durable and suitable materials that bear the stresses on them and have sufficient breadth. They must

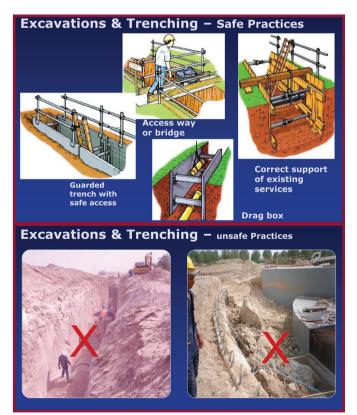
11

be surrounded by barriers to prevent workers and materials from falling. Workers also must be provided with safety devices while ensuring the durability of their fixation.



- Excavations and Trenching

A minor fall could cause serious injury. Therefore, excavations and trenching shall be prepared in a way to provide a safe slope or support to prevent the possibility of collapse, and thus, provide safe conditions for people working on or near excavations, and protect adjacent property and/or the public services.



Assessment of Risk at work

After identifying the risks in the work environment, these risks are assessed besides identifying the extent of their risk to the health of workers as a result of exposure to them. The controls that are actually in place must also be evaluated to know whether they are adequate or not.

Command and control

The control pyramid system is followed in descending order to command and control these risks in the following order:

- Elimination
- Substitution
- Isolation
- Engineering controls
- Administrative control
- Use of personal protective equipment PPE



Key safety requirements in the workplace

I. Provide workers with protective clothing, tools and personal aids

Employers should provide workers with protective clothing, tools, and personal aids such as gloves, helmets, shoes, suits, masks, and other means of protection. The employer shall not charge the workers or deduct from their wages any amounts for the provision of such protection.

These preventive measures aim at protecting eyes, face, respiratory system, head, hearing, body, hand, and foot, in addition to protection in case of falling.

Eye Protection





Safety glasses

Made of metal/plastic safety frames, most operations require side shields, and are used for the moderate expose of particles produced in some jobs such as carpentry, woodworking, milling, and grinding.

Protective glasses

Protect the eyes, eye socket and the face area directly around the eyes from bumps, dust and stains. Some goggles work well with corrective

Welding shields

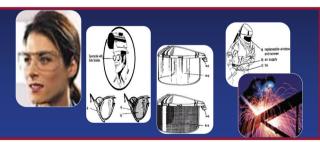
Protect the eyes from burns caused by infra-red or intense radiation, and protect the face and eyes from flying sparks, scattering of metals, and chips resulting from welding and cutting.

Face Protection



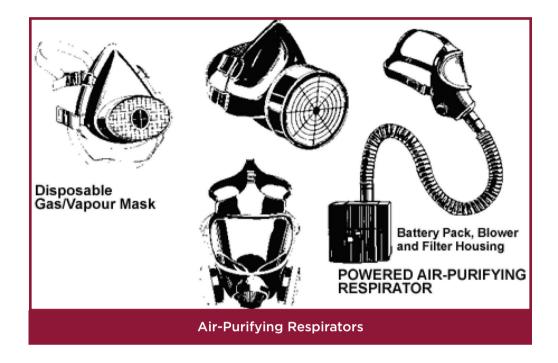
Face shields

 Protect the face from dust, stains or dangerous liquid spray
 Do not protect employees from collision risks



Working with flying particles requires face protection and eye protection.

Respiratory protection



Hearing protection

- Exposure to noise at work (< 85 dB) requires ear protection



Protection from falling



- The worker must not commit any intended act to prevent the implementation of occupational safety and health instructions, or misuse, or harm the means established to protect the safety and health of the workers, and he must use the established preventive measures.
- The worker must check all personal protective equipment regularly to ensure that it is not damaged in any way. In case of the presence of any damage, it must be replaced immediately. Additional personal protective equipment must also be available when performing certain tasks.



II. Providing warning signs, instructions and wall stickers

The employer must use the signs, warning instructions, and wall stickers at the work site, so that they are visible. The warning signs and instructions include information or instructions about safety at work.

- Safety signs and signals



- HSE DO's & DON't's







DON'T



IMPROPER STACKING OF MATERIALS
POSES TRIPPING HAZARD

DO



ALL ACCESS WAY MUST BE FREE FROM ANY OBSTRUCTION

DON'T



STARRT TALK BOX WITHOUT STARRT CARD, METHOD STATEMENT WITH RISK ASSESSMENT AND NOT IN THE WORKPLACE

DO



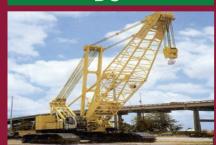
STARRT BOX PLACED NEAR THE WORK AREA WITH THEIR STARRT TALK CARD AND METHOD STATEMENT WITH RISK ASSESSMENT

DON'T



1. LIFTING OPERATION WITHOUT TAG LINES. 2. WORKERS UNDERNEATH THE SUSPENDED LOAD.

DO



ALL LOADS TO BE LIFTED MUST
HAVE TAG LINES TO PREVENT LOAD
FROM SWINGING AND NO BODY
ALLOWED TO STAY UNDERNEATH
THE SUSPENDED LOAD. ALL LIFTING
GEARS MUST BE CHECK AND COLOR
CODED UPON INSPECTION

III. Maintaining worker's records:

The employer or his representative shall prepare and keep the following records in the workplace: a record for work accidents and injuries, a record for registering workers having occupational diseases, a record for registering workers with regular and chronic diseases, and a pre-employment and periodic medical examination records for workers exposed to occupational diseases. These records shall be prepared as per the forms established by the Ministry of Civil Service Affairs and Housing in this regard.

| | Occupational Injury Report | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| A notification of an Occupational Accident | Employer: | | | | | |
| The establishment (branch): | Address of the worksite: | | | | | |
| Address: | Name of affected employee No Job: | | | | | |
| Activity type: | Worker's accommodation: | | | | | |
| Manager/ employer: | Site where injury took place: | | | | | |
| The health care provider of the establishment (if any): | Date/time of the occupational | | | | | |
| Occupational health and safety specialist and technician (if available): | disease/injury: | | | | | |
| A- Accident's details: | A brief on the incident | | | | | |
| 1- Place of the accident: | and the injury: | | | | | |
| 2- Date and time: | * * | | | | | |
| 3- Type (death/fire/explosion): | Workers' total monthly salary: | | | | | |
| 4- Number of affected workers: | Method of paying the salary | | | | | |
| B- The occupational disease/injury data: | (Monthly/non-monthly): | | | | | |
| 1- Name of the affected: | The medical entity to which | | | | | |
| 2- Type of the disease/injury: | the worker was transferred: | | | | | |
| 3- Place where the disease was discovered: | Date: Manger: | | | | | |
| 4- Date of the diagnosis by the competent authority: | The following information is to be filled after receiving a notice of the | | | | | |
| Manager | settlement of the condition of the case: | | | | | |
| | Date of end of treatment: | | | | | |
| | The result of the injury: (disability/death) | | | | | |

| Work Injuries statistics | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|-------|--|
| | | | | | F | rom | / / 20 | To / | / 20 | | | | | | | |
| Sector Addr The of Phon The a | Establishment: Sector: The cenomic activity: Phone number: The average of actual working days for a worker: The average of actual duly working hours for a worker: Shifts from: to: and from: to: in the section of the | | | | | | | | | | | | | | | |
| Г, | male female minors total | | | | | | | | | | | | | | | |
| , | Number of workers | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manager in-charge: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ted | | | - | ŧ | ent | a . | at _ | gan | g 6 | | | Result | | | |
| N o | Name of affected worker | Gender | Age | Occupational status | Time of accident | Place of accident (b) | Description of the incident (c) | Tools causing the incident (d) | The affected organ (e) | Date of end of treatment | Duration of absence (days) | Under treatment | Recovered without disability | recovered with disability (percent) | Death | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| In-charge of the occupational health and safety: Healthcare provider of the establishment: Manaeer: | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Occupational Diseases Statistics | Serious Work Accidents Statistics | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| From / /20 To / /20 | From / /20 to / /20 | | | | | | | |
| The establishment: Address: Economic activity type: Number of workers exposed to occupational diseases: Types of exposure: No. Application Applicatio | The establishment: Address: Conomic activity type: Time of the accident Type of the Address: Type of the | | | | | | | |

IV. Prevention of the risks of direct exposure to sunlight

The open areas and yards that contain machines must provide (umbrellas or roofs) to protect workers from weather factors (sunlight and rain) unless the type of work and the nature of the place require otherwise.

Avoid heat exhaustion by following these three steps:

- 1. Drink plenty of water throughout the day, not just when you are thirsty.
- 2. If you are not feeling well stop working and rest.
- 3. Take regular breaks and resort to shaded areas.

V. Corridors must be of sufficient capacity for the passage of people and equipment

Corridors must be of sufficient capacity for the passage of people and equipment. Clear lanes should be specified for the passage of people, and others for the passage of equipment and lifting machines, and that there are no obstacles blocking emergency exits.

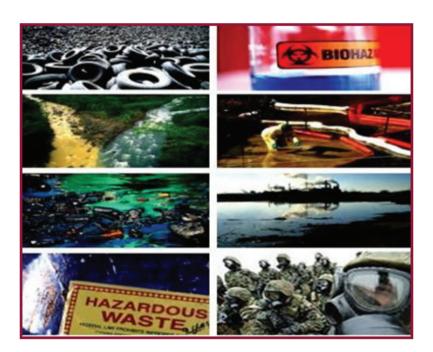


VI: The grounds and worksplaces must be:

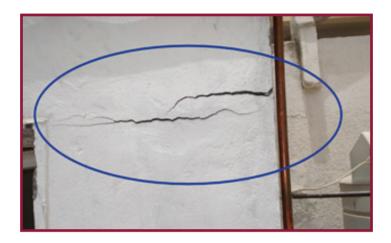
- Sound and free from pits, appendages, sharp materials, oils, greases, slippery materials, or obstacles that expose the workers to hazards.
- Ducts must be prepared on the floor for the drainage of liquids, if the nature of the industry requires that, provided that they are covered with a thick, durable cover at ground level that protects workers from stumbling and falling and facilitate the flow of liquids into these ducts. They must be continuously clean. However, the collection of hazardous liquids must be in special containers.

VII. The (industrial waste) must be disposed

The (industrial waste) must be disposed of by appropriate and proper methods, taking into account the treatment of wastes in a way that prevents the leakage of chemicals, acids, and alkalis, or any corrosive substance that affects the sewage or cause environment or marine pollution.



VIII. Regular maintenance must be carried out on the premises and all facilities to remain intact.



IX. Establish an evacuation plan in the event of an emergency such as fire, and train workers on applying the plane. An important pillar of the emergency plan and evacuation in case of fire is clearly defining the tasks for workers. For example:

The person who detects a fire must:

- · Raise the alarm by shouting «Fire, Fire, Fire!»
- Notify the supervisor and call the firefighters department on 999.
 (if it is necessary)
- Fight fire if possible, using the available instruments.
- Do not put yourself in danger; only handle with fire if you are trained.

What to do when you hear the fire alarm:

- Everyone must evacuate the building through the closest exit;
- Close all doors and windows behind you;
- Proceed to the assembly point;
- Never stop to collect personal belongings;
- Never re-enter the building until you are told to do so.

Conclusion

This booklet comes within the framework of the National Human Rights Committee (NHRC) exercising its functions raising awareness and providing education. In addition to these functions related to occupational safety and health, the functions of the Committee further include studying the extent to which legislations are in harmony with standards of occupational safety and health, along with working to enhance compliance with the conventions and treaties ratified by the State of Qatar, as well as collecting, monitoring, analyzing, and exchanging information and reporting data related to occupational accidents and diseases. The Committee also works to promote and protect the rights of integrated health care services (physical and psychological) for workers.