

هيئة حماية البيئة والتنمية
Environment Protection and Development Authority



الدليل الإرشادي لورش النجارة Guidelines for Carpentry Shops

رؤية الهيئة :

المساهمة بنجاح في خلق بيئة صحية مستدامة

رسالة الهيئة:

تقديم خدمات بيئية متميزة وحث الجميع على حماية وتنمية
مواردنا الطبيعية في إطار الالتزام بالمعايير والاشتراطات البيئية.

EPDA Vision:

Contribute successfully to create a healthy sustainable environment

EPDA Mission:

Providing excellent environmental services and urging everyone to
protect and develop our natural resources in the aim of achieving
environmental standards and requirement

Guidelines for Carpentry Shop

EPDA-RAK

For More Information
Please Contact

Toll Free: 800 3732

Phone : 07 2333371

Fax : 07 2333789

E-mail: info@epda.rak.ae

Web Site: www.epda.rak.ae

الدليل الإرشادي لورش النجارة

الإدارة مسؤولة عن تنفيذ الاشتراطات التالية في موقع العمل:

فكر قبل أن تقطع: إن أكثر الأدوات فعالية داخل ورشتك هي عقلك، فاستعمله. التفكير في قطعك وحركاتك قبل البدء بالعمل الفعلي يساعد على حماية أصابعك ويقلل من فقد الأخشاب.

◀ **حافظ على ورشتك نظيفة:** الورش المزدحمة عبارة عن مواقع تنتظر وقوع الحوادث، فالمحافظة على نظافة ورشتك يساعد في حمايتك، وحماية ممتلكاتك من الأخطار المحتملة.

◀ **تقادي عدم التركيز:** امنح عملك الكثير من التركيز، حيث إن مشاهدة التلفاز أو الانشغال بالزوار يمكن أن يتسبب في وصول يدك للقاطع. دائما انتظر حتى تكمل عملية القطع قبل أن تشيح بنظرك عنها.

◀ **لا تسرع:** تذكر أن تمارس هوايتك، وخذ راحتك عندما تشعر بالإرهاق أو التعب. تذكر أنه دائما ما تحدث الأخطاء عندما تتسرع في إكمال أي عمل.

◀ **لا تضغط على المنشار:** إذا قاوم منشارك القطع، توقف وانظر أين العطل حيث إن عدم انتظام صفوف القطع أو عدم وضع قطع الأخشاب بطريقة صحيحة قد يؤدي إلى توقف لوحة المنشار أثناء القطع. واستخدام القوة في جعل المنشار يعمل قد يؤدي إلى نتائج عكسية أو الوصول للنصل لذلك خذ وقتك لتقييم الوضع وتحديد المشكلة.

◀ **احم نفسك:** ارتداء ملابس الوقاية المناسبة الخاصة بالورشة جزء مهم من أدوات الحماية أثناء العمل. النظارات الواقية، حماية الأذن، وحماية الرئتين واجبة عند تشغيل الأدوات لذلك استخدم أدوات التغطية والحماية وتأكد من إرجاع ووضع الأدوات في مكانها الصحيح عند الانتهاء من العمل.

◀ **دع الأدوات تتوقف:** أعطي الأدوات والآلات الثقيلة الوقت الكافي للتوقف بعد عمليات القطع، هذا إجراء سلامة مهم يتجاهله الجميع. حتى بدون طاقة كهربائية، يمكن لأسنان المنشار أن تتسبب في الكثير من الأذى.

◀ **الأبخرة والغبار:** يمكن أن تسبب الأبخرة المتصاعدة من السوائل وذرات الأتربة المتصاعدة في الكثير من المخاطر الصحية والانفجارات لذلك يجب اتخاذ الحيلة والسماح للهواء الطبيعي بالمرور واستخدام مراوح شفط مناسبة.

◀ **ارتداء الملابس المناسبة:** الملابس الفضفاضة والشعر المسترسل بحرية قد يقطع بواسطة الأدوات القوية ويتسبب في خسائر كبيرة.

ممارسات و أدوات الحماية لورش النجارة

النشاط	درجة الخطورة	الأخطار المحتملة	ممارسات وأدوات الحماية
رش الصمغ ومركبات البولي ايثيلين.	منخفضة	المركبات العضوية المتطايرة (VOCs)، ومكونات رذاذ المواد اللاصقة يمكن أن: • تسبب تهيج في الأنف والعين وهي حارقة • تسبب خلل في وظائف المخ إذا تم استنشاقها بكميات كبيرة.	كل المهام يجب إجراؤها في مكان مخصص جيد التهوية.
تداول المواد اللاصقة	متوسطة	المكونات تحتوي على مذيبات عضوية ومواد مسرطنة.	كل المهام يجب إجراؤها في مكان مخصص جيد التهوية.
التنظيف بالكحول الإيثيلي.	منخفضة	تهيج وجفاف في الجلد.	• القفازات: استخدم الأنواع المصنوعة من المطاط المهدرج، المطاط الطبيعي أو الصناعي. لا تستخدم القفازات النيتروجينية الزرقاء. • كل المهام يجب إجراؤها في مكان مخصص جيد التهوية.
استخدام المواد اللاصقة.	متوسطة	التعرض لمادة كلور الميثالين: • مسرطن - • يسبب تهيج في العين والأنف والجلد. يمكن أن يسبب حساسية في القصبة الهوائية وسعال مع بغم وضيق في التنفس. • يقلل من مقدرة الدم على نقل الأكسجين، مسببا شعور بالإعياء وقصر في التنفس والام في القلب.	• كل المهام يجب إجراؤها في مكان مخصص جيد التهوية. • كل الأعمال مع هذه المنتجات يجب أن تؤدي بعد ارتداء القفازات النيتروجينية الزرقاء وأدوات حماية العين، حتى إذا تم استخدامها في المكان المخصص. • يجب عدم شراء هذه المواد والحصول على بديل لها.
كافة الأعمال داخل ورشة النجارة.	متوسطة	الأجزاء المتطايرة	نظارات الوقاية أو الحماية التي لها حاجز جانبي (مواصفات النظارات متوفرة عند الطلب)
كل الأعمال التي تستخدم مثقاب.	متوسطة	• الأجزاء المتطايرة	نظارات الوقاية أو الحماية التي لها حاجز جانبي.
العمل مع الأدوات الكهربائية.	متوسطة	الضوضاء (لفترة قصيرة): 88.5 ديسيبل • منشار الطاولة • المرقق 98.6 ديسيبل • منشار التشكيل 103 • منشار القطع 100 • اللحام 85.6 • المنشار القاطع ومنشار التشكيل معا 102	

النشاط	درجة الخطورة	الأخطار المحتملة	ممارسات وأدوات الحماية
استعمال مناشير الطاولة.	متوسطة	آثار / ارتدادات	ألواح جلدية
استعمال كافة الأدوات الكهربائية.	متوسطة	آثار مختلفة	أدوات حماية الآلات - كافة الأدوات الكهربائية يجب أن تستخدم مع أدوات حمايتها.
إجراءات رفع المواد	متوسطة	آلام الظهر و آثار مختلفة	دائما استخدم اثنين لرفع الأشياء الثقيلة أو الصعبة. شارك في دورات التدريب السنوية في الهندسة البشرية مع قسم الصيانة.
العمل في منطقة السلام	متوسطة	السقوط	اتبع برنامج الوقاية للسقوط من السلام- استبدل السلام التي لا تفي بمقاييس السلامة
النظافة	متوسطة	الإنزلاق / التعثر / التعرض لغبار الأخشاب	• قم بالنظافة بشكل منتظم. • منطقة النجارة يجب أن تبقى خالية من تراكمات الأتربة وغيرها. • استخدام المكانس الكهربائية وخراطيم الامتصاص هي الطريقة الوحيدة المقبولة لتنظيف ورش النجارة ويجب عدم استخدام الفرش والمكانس اليدوية. • لا تستخدم الهواء المضغوط في تنظيف الأماكن. • أجهزة الطرد المركزية، الأكياس، والأنظمة يجب صيانتها بشكل دوري، بما في ذلك التأكد من عدم وجود تسريبات، أو فتحات في الأكياس، وعدم امتلاء الأكياس وعدم انسداد ممرات الهواء.
استخدام كافة الأدوات الكهربائية المتصلة بنظام التهوية المحلي	متوسطة	• غبار الأخشاب المتولد من الأدوات الكهربائية.	زيادة قوة الامتصاص ومنع انسداد القنوات، نظام شفط الهواء المحلي يجب أن يستخدم دائما مع إغلاق أبواب الأدوات الأخرى.
ملابس مناسبة لكل الأوقات	متوسطة	• آثار مختلفة	أحذية الأمان والسلامة.