



Protect Environment for our Present and Future generations

هيئة حماية البيئة والتنمية
Environment Protection and Development Authority



الدليل الإرشادي لورش تصليح المكيفات و الثلاجات Guidelines for Refrigeration and Air Conditioning Workshops

رؤية الهيئة :

المساهمة بنجاح في خلق بيئة صحية مستدامة

رسالة الهيئة:

تقديم خدمات بيئية متميزة وحث الجميع على حماية وتنمية
موارنا الطبيعية في إطار الالتزام بالمعايير و الاشتراطات 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

EPDA-RAK Guidelines for Refrigeration and Air Conditioning Workshops

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 تصليح المكيفات و التلاجات

التعليمات البيئية

1. يمنع استخدام غازات 11, 12, 113, 114 and 115 CFCs أو إعادة تعبئتها للمكيفات والتلاجات ابتداءً من تاريخ 1 يناير 1996
2. تخضع جميع معدات التكييف و التلاجات الموجودة و التي تستخدم الغازات المذكورة لما يلي:
 - ◀ الصيانة المستمرة لمنع تسرب الغازات
 - ◀ تزويدها بالغازات من الموردین الحاليين أو المصادر المعاد تدويرها
3. يجب عدم السماح بتهوئة المبردات أثناء الصيانة
4. يجب العمل على مبادئ التدوير, إعادة الاستخدام, و الاسترداد أثناء التصليح و الصيانة
5. يجب البحث عن غازات تبريد بديلة يكون لها تأثير منخفض على طبقة الأوزون و عدم الاقتصار على غازات (R134a, R125, R143a, R22)
6. بعد تبني السياسات البيئية, على جميع أنظمة التكييف المركزي و التبريد استخدام بدائل ذات تأثير معدوم على طبقة الأوزون.

التنظيف / التشحيم

1. جميع المواد التي تحتوي على مادة (CFC-113) و مثيلاتها من مواد تساهم في نضوب طبقة الأوزون تم منعها منذ عام 1996
 2. يجب استخدام مواد بديلة تساهم بشكل أقل في نضوب طبقة الأوزون, ويجب استخدامها في التنظيف الجاف و أنشطة التشحيم بالغبار
 3. يجب أن تفحص الشركات فيما إذا كانت هناك حاجة إلى تنظيف المواد بشكل مطلق أو استخدام أنظمة كايوة قبل اعتبار البخار أو نظام التشحيم باستخدام المذيبات
- ## تعليمات السلامة

1. اختيار الأدوات

- ◀ قم باختيار الأداة الصحيحة للعمل .
- ◀ استخدم الأدوات للأغراض المخصصة لها فقط .
- ◀ استخدم الأدوات طبقاً لتعليمات المصنع .
- ◀ يجب أن تقوم الإدارة بالتدريب على استخدام الأدوات كلما دعت الحاجة .

2. استخدام أدوات الوقاية الشخصية

- ◀ استخدام أدوات الوقاية الشخصية المناسبة حسب تعليمات المصنع
- ◀ يجب أن تزود الإدارة كافة أدوات الوقاية الشخصية

3. جودة الأدوات

- ◀ يجب أن تؤكد الإدارة على جودة الأدوات التي تم اختيارها و توزيعها للعاملين
- ◀ يجب إزالة أدوات العمل اليدوية غير الآمنة من الموقع
- ◀ يجب التخلص من المعدات التالفة

4. تخزين و صيانة الأدوات

- ◀ يجب توفير خزائن مناسبة لتخزين المعدات , يجب إعادة الأدوات إلى مكانها بعد الانتهاء من استعمالها
- ◀ قم بتخزين الأدوات بعيداً عن الظروف الجوية غير العادية
- ◀ حافظ على الأدوات في حالة جيدة و قم بفحصها بشكل دوري

5. الأدوات التي تعمل بالكهرباء

- ◀ استخدم فولتية مناسبة للأدوات
- ◀ تأكد من وجود الحماية على الأجزاء المتحركة
- ◀ قم بتوعية العاملين بمخاطر و تعليمات تشغيل هذه الأدوات
- ◀ لا تحمل الأدوات باستخدام أسلاك كهربائية

6. الأدوات التي تعمل بالخرطوشة

- ◀ يجب أن يكون العامل الذي يستخدم هذه الأدوات مدرباً و ذي خبرة(مثل آلة المقدح)
- ◀ قم بتوعية العاملين بتعليمات تشغيل هذه الادوات و كذلك مخاطرها .

8. النظافة العامة

- ◀ مسؤولية الإدارة ضمان النظافة العامة و تخزين المخلفات في الأماكن المخصصة و التخلص منها بشكل صحيح .