



شركة مسقط لتوزيع الكهرباء

ش.م.ع.م.

Muscat Electricity Distribution Co.

S.A.O.C.

# دائرة الصحة والسلامة والبيئة السلامة الكهربائية

من أجل مسقط مضيئة

## اهمية الكهرباء



تعد الكهرباء من أهم مصادر الطاقة المستحدثة التي يستفيد منها الإنسان بشكل يومي. ولكنها وفي حالات معينة، تتسبب في الإصابة بصدمات كهربائية خطره، فضلا عن كونها سببا رئيسا في نشوب الحرائق.

# الحوادث الكهربائية داخل المنازل.

## مسببات الحوادث الكهربائية

- عدم مناسبة الكابلات المستخدمة في التوصيلات الكهربائية للتيار المار بها.
- عدم وضع أسلاك التوصيلات الكهربائية في مواسير معزولة.
- تمديد أسلاك كهربائية عبر الأبواب أو النوافذ أو تحت السجاد.
- تحميل المقابس الكهربائيه فوق طاقتها بتوصيل عدة أجهزة على مقبس واحد .

# الاحتياطات الوقائية التالية لضمان سلامة المنزل من أخطار الحرائق الكهربائية:

○ فحص مصابيح الإنارة في جميع تجهيزات الاضاءه

الموجودة في منزلك لتتأكد من أن القدرة الكهربائية

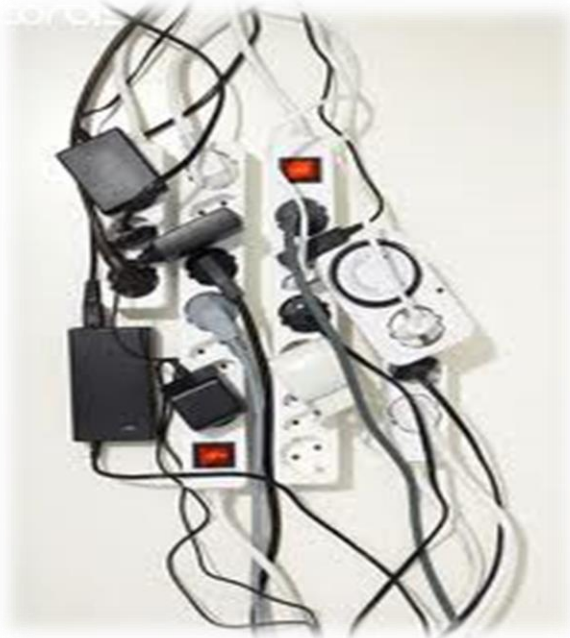
ليست أعلى من تلك المحددة بدليل المواصفات.

○ تأكد من عدم تشقق أو تلف الأسلاك الكهربائية،

بما فيها أسلاك التوصيل، وكذلك عدم تغطيتها

بالسجاد أو المفروشات.





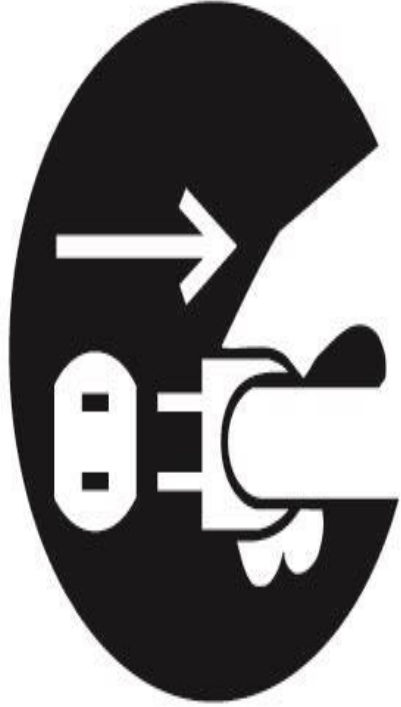
○ أبعاد الاجهزه الكهربائيه عن أماكن  
البلل والأسطح الساخنة.

○ تجنب تحميل الدوائر الكهربائيه بأكثر  
من طاقتها ، لأنها مصممه بحيث  
تتحمل طاقه معينه من الجهد.



○ توصيل اكثر من جهاز الى مقبس  
واحد قد يؤدي ذلك الى ارتفاع حرارة  
المقبس حتى الإشتعال.

**! CAUTION**



**Unplug after use**

- افصل جميع قوابس الاجهزه الكهربائية عند الانتهاء من استعمالها.
- لا تضع الأجهزة الكهربائية المولدة للحرارة، مثل المكايي والدفايات والمصابيح بالقرب من المواد القابلة للاحتراق.
- وفر الحماية لأطفالك بتغطية (المقابس) غير المستعملة بسدادات بلاستيكية.



شركة مسقط لتوزيع الكهرباء  
Muscat Electricity Distribution Co.  
SAOC



شركة مسقط لتوزيع الكهرباء  
Muscat Electricity Distribution Co.  
SAOC



شركة مسقط لتوزيع الكهرباء  
Muscat Electricity Distribution Co.  
SAOC

## الحوادث الكهربائية (خارج المنزل)

الدخول داخل محطات التوزيع قد ينجم عنه حادث صعق كهربائي



## خطر تسلق اعمدة الكهرباء

تسلق الاعمدة الكهربائية قد يسبب صعق كهربائي

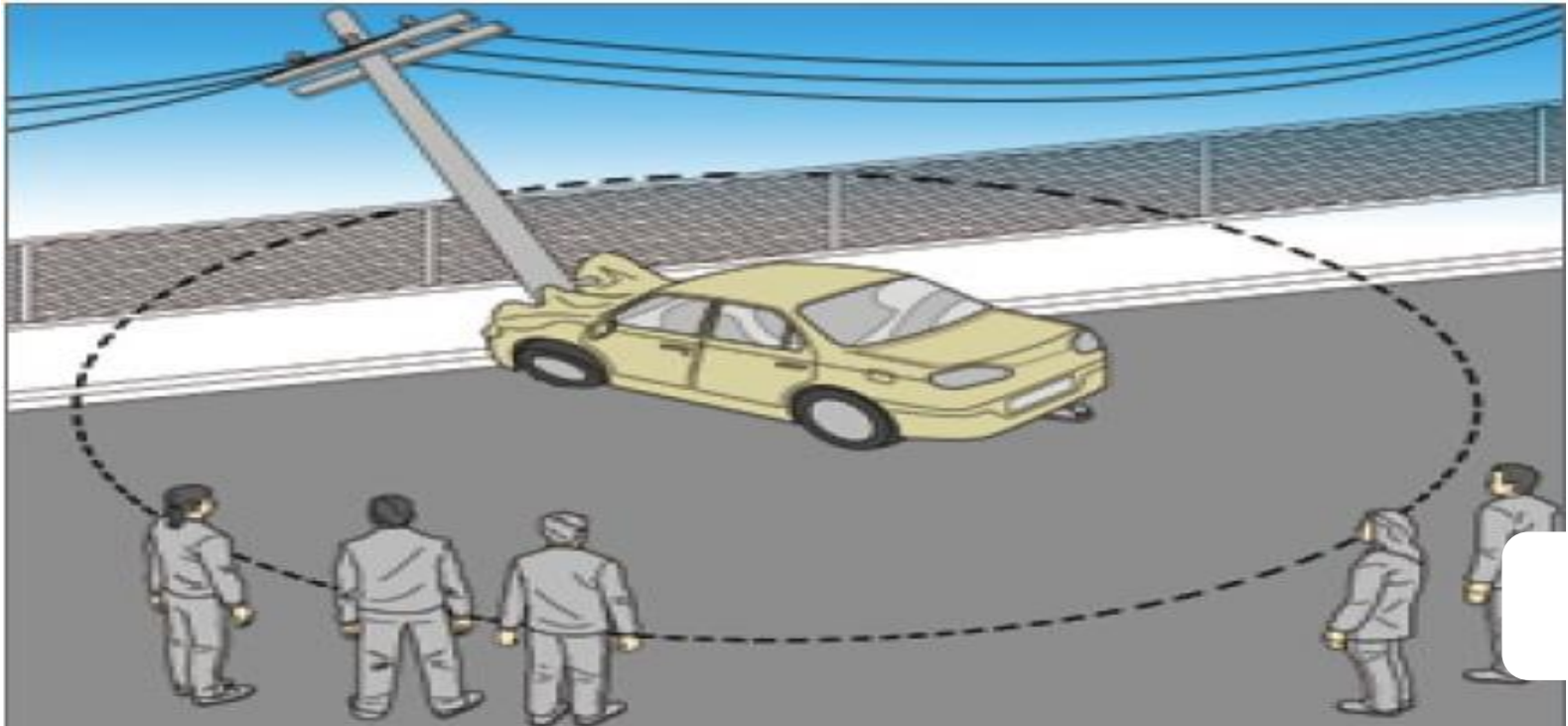


## فتح صناديق التوزيع ولمس الكابلات والاسلاك بداخله قد تسبب صعق كهربائي وانقطاع التيار عن المشتركين



## عند اصطدام بعمود كهربائي

يجب إخلاء المكان وترك مسافة امان 8 أمتار



# الاسعافات الاولية لحالات الصعق الكهربائي



○ اذا اصيب شخص بصدمة كهربائية يجب اتباع الاتي:-

1- اغلاق المقبس ( مصدر التيار)

2- ابعاد المصاب بمادة عازلة للكهرباء  
(عصا خشبي)

3- إذا فقد الوعي او اصيب بحروق يجب  
إسعافه مباشرة الى اقرب وحدة صحية.





## الطفايات المناسبة لحرائق الكهرباء

تستخدم طفاية غاز ثاني اكسيد الكربون. (CO2)

تستخدم طفاية البودرة الجافة.



يمنع استخدام طفاية الماء في حرائق الكهرباء لأن الماء موصل للكهرباء.

## الاستخدام الصحيح لطفاية الحريق :



- نزع مسمار الأمان .
- التوجه إلى مكان الحريق .
- أخذ المسافة اللازمة حسب حجم الحريق .
- الضغط على مكبس الطفاية .
- توجيه الخرطوم إلى قاعدة اللهب .
- الوقوف باتجاه التيار الهوائي .

# من أجل مسقط مضيئة

## الملخص:-

- أهمية الكهرباء
- مخاطر الكهرباء داخل المنزل
- مخاطر الكهرباء خارج المنزل
- اسعاف المصاب بالصعق الكهربائي
- التعامل مع حرائق الكهرباء

