

الإستخدام الآمن للمصابيح الموفرة للطاقة

على الرغم من أن مصابيح الفلورسنت أثبتت أنها خيار اقتصادي وبيئي ممتاز مقارنة بالمصابيح المتوهجة العادية وذلك من ناحية توفير الطاقة والمال وأنها صديقة للبيئة، إلا أنه يوجد بعض المخاوف أثناء استخدامها بسبب **الزئبق** الموجود ضمن المكونات الأساسية لمصابيح الفلورسنت والذي لا يتسرب من المصباح الا في حالة كسر المصباح مما يؤدي الى خروج **ابخرة الزئبق السام** والذي يؤثر بشكل فوري أو يحتجز بداخل انسجة الجسم وتظهر أعراضه فيما بعد على الإنسان خاصة الأطفال والمسنين.

لتقليل مخاطر الكسر في عملية تركيب أو فك المصباح الموفر للطاقة :

الصورة رقم (1) : بعض أنواع مصابيح الفلورسنت



- لا تمسك الزجاج الخاص بالمصباح اثناء التركيب أو الفك (صورة رقم 3).
- امسك القاعدة الصلبة البيضاء وضع سن المصباح في المكان المخصص له (صورة رقم 4).
- من الأفضل أن يكون للمصباح غلاف زجاجي أو بلاستيكي واقفي حين الإنارة.

الصورة رقم (2) : المصباح المتوهج التقليدي



الصورة رقم (4) : الطريقة الصحيحة لفك والتركيب



الصورة رقم (3) : الطريقة الخاطئة لفك والتركيب

لتقليل المخاطر عند الكسر وقبل البدء بعملية التنظيف :

- يجب إخلاء المكان وفتح الشبابيك وعدم الدوس على الزجاج والبودرة خلال الخروج لفترة لا تقل عن 10 – 15 دقيقة.
- إغلاق أجهزة التكييف أو التدفئة.

عملية تنظيف الأسطح من المصباح المكسور :

التخلص من المصباح التالف يتم من خلال وضعه بداخل كيس بلاستيكي وربطه جيدا والقائه في حاوية القمامة



- ارتداء قفازات وكمامة ان توفر.
- لا تقم باستخدام المكنسة الكهربائية وفي حالة ضرورة استخدامها تخلص من كيس المكنسة .
- تتم ازالة القطع الكبيرة من الزجاج ثم باستخدام الفرشاة وقطعة كرتونة صلبة يتم ازالة القطع الصغيرة والبودرة المتناثرة وتوضع في كيس بلاستيك وتربط بإحكام وتلقى في حاوية القمامة (يمكن لف شريط لاصق عريض على كف اليد لالتقاط القطع الصغير عن السجاد).
- بعد الإنتهاء من عملية التنظيف تتم إزالة جميع الأدوات المستخدمة وتوضع خارج المكان في كيس بلاستيكي محكم الإغلاق.