

# أنظمة الطاقة الشمسية - غير المتصلة بشبكة الكهرباء المحلية



تتمتع فلسطين بوافر من الطاقة الشمسية  
تصل الى معدل سنوي 5.4 كيلوواط ساعة / م<sup>2</sup>

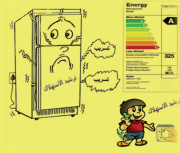
## أمر يجب مراعاتها مع أنظمة الخلايا الشمسية

### ترشيد الاستهلاك

يجب مراعاة ترشيد استهلاك الطاقة وذلك للمحافظة على استمرارية عمل هذه الأنظمة بحيث أن الطاقة المنتجة من الخلايا الشمسية أو الخزانة في البطاريات هي طاقة محدودة حيث يتم تركيب عدادات لتحديد السحب الشهري لكل بيت من خلال ما يلي:



استبدال أنظمة الإضاءة القديمة بأخرى موفرة للطاقة



عند شراء ثلاجة جديدة يفضل اختيار النوع الموفر في استهلاك الطاقة



كيفية توفير الطاقة عند استخدام خضاضة اللبن

\* يستعمل خضاضة لا تزيد قدرتها عن 200 وات  
\* يستعمل خضاضة اللبن لمدة لا تزيد عن 1-2 ساعة.



عند شراء غسالة جديدة ابحث عن غسالة ذات كفاءة كبيرة تحقق وفرا بكمية المياه و الطاقة



تذكر أن لا تستخدم كمية الكهرباء المخصصة لك مرة واحدة .  
افحص وراقب كمية الكهرباء المتبقية بشكل دائم ومستمر



حافظ على نظافة لمبات الاضاءة



قم بتشغيل الجهاز الكهربائي الذي تحتاجه فقط  
ولا تترك الأجهزة الكهربائية تعمل في حال عدم الحاجة لاستخدامها.

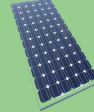


اختيار الأجهزة الموفرة للطاقة الكهربائية عند شرائها

### المحافظة على نظام الخلايا الشمسية



لا تلعب بالكرة بجانب الخلايا الشمسية



لا ترمي حجارة باتجاه الخلايا الشمسية



لا تلمس البطاريات



لا تسحب الأسلاك



لا تسمح للأطفال باللعب في المنطقة المخصصة للخلايا الشمسية والمنطقة المحيطة بها



يجب الاهتمام بتنظيف اللوحات الشمسية وذلك لأن الأتربة المتراكمة فوق الوحدات الشمسية تؤثر على إنتاجها من الطاقة الكهربائية

## أمور السلامة

### السلامة العامة:

**السلامة الكهربائية:**  
من أجل تجنب الصدمات الكهربائية،  
- يجب إبقاء الروابط جافة ونظيفة، وتأكد انها في حالة صالحة للعمل .  
- لا تلمس التوصيلات الكهربائية الرطبة دون حماية نفسك بقفازات عازلة .  
- لا تلمس او تتعامل مع الوحدات الكهروضوئية ذات الزجاج المكسور والنظام يعمل.

السلامة  
أولاً!

- حفاظاً على سلامتك، لا تحاول العمل على السطح دون اتخاذ احتياطات السلامة ومعدات الوقاية الشخصية  
- حفاظاً على سلامتك، لا تقم بتثبيت أو التعامل مع الوحدات الكهروضوئية في ظروف غير ملائمة، بما في ذلك الرياح القوية أو العاصفة، أو عندما تكون الاسطح رطبة أو متجمدة.