

ترشيد انفاق الكهرباء والماء مسؤولية مجتمعية

إعداد: وائل نعيم - انفوجرافيك : أحمد عباس

تعد دولة الإمارات من أعلى دول العالم في معدلات استهلاك الفرد للطاقة، حيث يتراوح استهلاك الكهرباء بين 20 - 30 كيلووات ساعة في اليوم، بينما المعدلات العالمية تتراوح بين 7 - 15 كيلووات ساعة. فيما يبلغ استهلاك الفرد في الإمارات من الماء حوالي 550 لترا / يوم بينما تبلغ المعدلات العالمية بين 170 - 300 لتر في اليوم. وتعتبر الإمارات أحد أكبر المستهلكين للكهرباء في العالم. وتعد أجهزة التكييف وأحدة من الأكثر استهلاكاً للطاقة. وتقع المسؤولية على عاتق الجميع للمساهمة بالجهود المبذولة للحفاظ على المياه والكهرباء، التي تملكها للبشرى لأجيال القادمة الاستفادة منها. لم تعد مسألة ترشيد الكهرباء والمياه مسؤولية فردية فقط وإنما تحولت إلى مسؤولية جماعية نظراً لما تشهده الإمارات من استهلاك عالٍ لموارد الطاقة الطبيعية.

ارشادات لترشيد استهلاك الكهرباء:



1. أفضل التيار الكهربائي عن جهاز التلفاز أو الفيديو أو غيرها من الإكسسوارات التي تستنفذ الطاقة الكهربائية حتى عند إطفائها قبل توجيهك للسفر وإطفائها قبل توجيهك للنوم يومياً!



2. استخدم منظم الحرارة المبرمج إلكترونياً حيث يقوم بإطفاء المكيف أو السخان في منزلك أو مكتبك عند عدم استخدامك لهما.



3. اضبط منظم الحرارة للمكيف على درجة حرارة لا تقل عن 24 درجة مئوية لضمان حصولك على بيئة مريحة واستخدام أقل للطاقة الكهربائية.



4. لاترك سخان المياه موصولاً بالطاقة الكهربائية في حالة عدم الاستخدام واضبط منظم الحرارة الخاص به على درجة حرارة لا تتجاوز 45 درجة مئوية وبذلك تضمن حصولك على المياه الساخنة باستمرار.



5. أعمل على صيانة الأدوات الكهربائية كالتلفاز الكهربائي والسخان وأخصصها دوماً للتأكد بأنها لا تستنفذ أي طاقة غير ضرورية.



6. احرص على التأكد من أن الأجهزة الكهربائية المنزلية "الفرن، سخان الماء، أجهزة التكييف، الغسالة..." والتي تعمل بالطاقة الكهربائية تعمل بصورة طبيعية وذلك من خلال صيانتها كل فترة زمنية محددة وحسب طبيعة الاستخدام.



7. ضرورة التأكد من تسلة الغسالة للحد المسموح به لتقليل عدد مرات تشغيلها.

سلوكيات لخفض تكلفة الإضاءة 7.15



1. الإكثار من استخدام الضوء الطبيعي نهاراً واستخدام الأتار الطبيعية نهاراً بدلاً من استخدام الطاقة الكهربائية.
2. إطفاء الإنارة في الأماكن غير المشغولة فور مغادرتها، استخدام مصابيح موفرة للطاقة.
4. استخدام الإضاءة الموجهة بدلاً من الإضاءة العامة

ارشادات لترشيد استهلاك الماء:



1. لا تترك صنابير المياه مفتوحة أثناء الطبخ أو غسل الأطباق.



2. استخدم دلوًا لتقليل الماء بدلاً من خرطوم المياه لفصل سيارتك.



3. قم بالاستحمام بطريقة الدوش بدلاً من طلي حوض حمامات بالمياه.



4. إصلاح الحنفيات التالفة والمواسير المكسورة التي تسرب المياه.



5. استخدام طرق الري التي لا تهدر الكثير من الماء، لري النباتات مثل نظام الري بالتنقيط.



6. إصلاح الحنفيات التالفة التي تنطق والمواسير المكسورة التي تسرب الماء بقليل من الحاجة لاستخدام المكيف في الصيف والمداخلة في الشتاء.



7. في حالة ظهور استهلاك غير طبيعي للمياه "فاثورة المياه أعلى من المعتاد" أو ظهور ما يشير إلى وجود كسر أو تسرب للمياه الرحاء، المساعدة إلى الاتصال بالجهات المختصة لمعالجة الخلل إن وجد.

3 - ضياع الفرص:

بمساعدة الترشيد في إمكانية استخدام الموارد المالية المصروفة على تقديم خدمة الكهرباء والماء بشكل أفضل حيث إن الطاقة المهدرة تعني مبالغ مهدرة كان من الممكن أن يتم توجيهها لمشاريع أكثر أهمية.



2 - أمن الطاقة وهدرها يشكل تهديدا:

إن عدم الترشيد يتطلب الإنتاج المتزايد للطاقة مما يعني حرق المزيد من الغاز والديزل وهي موارد طبيعية ينهي الحفاظ عليها للأجيال القادمة وفي المقابل يتطلب من الدولة تخصيص ميزانيات مالية أكبر لتقديم الخدمة خاصة وأنها خدمة مدعومة من الدولة.



1 - انبعاثات الكربون:

إن زيادة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بعد من أهم أسباب ظاهرة الاحتباس الحراري مما يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة والتدهور البيئي.
إن انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون تنتج من حرق الوقود مثل الديزل والغاز كمية غاز ثاني أكسيد الكربون المبعثة من تشغيل جهاز توليد الطاقة تبلغ 0.02 طن / ساعة.

