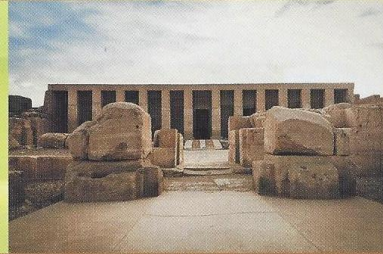


الحد من التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية بمحافظة سوهاج

دليل المواطن



ترتبط حالة المناخ بالبيئة بطريقة مباشرة ، وترتبط جودة الحياة في المناطق العمرانية بمناخ المحافظة ، وتتأثر جودة الحياة بنوعية الهواء ومدى تأثره بالغازات الملوثة إما من المصانع أو المركبات . تؤثر أشعة الشمس على مناخ الكرة الأرضية ، حيث تصل أشعة الشمس إلى الأرض وترسلها الأرض مرة أخرى إلى الفضاء في صورة الأشعة الحرارية تحت الحمراء .

تمنع غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي الأشعة تحت الحمراء من الهروب مباشرة من سطح الأرض إلى الفضاء ، حيث لا يمكن أن تمر الأشعة تحت الحمراء مباشرة عن طريق الهواء مثل الضوء المرئي ، وبدلاً من ذلك ، يتم انتقال الطاقة بعيداً عن السطح بواسطة التيارات الهوائية ، وفي نهاية المطاف الهروب إلى الفضاء من ارتفاعات فوق الطبقات الجارية لغازات الاحتباس الحراري .

الأنشطة البشرية اليومية تساهم في ارتفاع مستوى غازات الاحتباس الحراري ، ونتيجة لذلك فإن درجة حرارة العالم ترتفع فيما يعرف باسم (الاحترار العالمي) .

إن موجات الطقس السيئة وما يتبعها من تسجيل درجات حرارة مرتفعة مثلما تشير بيانات المناخ بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٠ . بزيادة عن المعدلات الطبيعية ، بالتزامن مع التغيرات في معدلات هطول الأمطار تخلق فرصاً لانتقال أحزمة توطن الأمراض المعدية وتمنحها البيئة الملائمة للتكاثر .

أحد الآثار السلبية لتغير المناخ على المستقرات البشرية هو تأثير الإنتاج الزراعي ، والزيادة في درجة الحرارة سوف تفاقم مشكلة الجفاف ، وبذلك تؤثر على إنتاجية الأراضي الزراعية في محيط المدينة ، ويعني ذلك المزيد من القيود على احتمال تلبية الاحتياجات الغذائية الأساسية ، ستؤدي الزيادة في متوسط درجة الحرارة في سوهاج إلى إزدياد في استهلاك الطاقة جراء استعمال الطاقة في التكييف وحفظ الأغذية ، وهذا سيعمل على زيادة الطلب على الطاقة الكهربائية وسوف يضيف عبئاً مالياً على ميزانية الأسرة .

دور المواطن

- شجع تحويل بقايا ومخلفات الطعام إلى سماد عضوي .
- تعامل مع المخلفات الزراعية بالطرق السليمة لتقليل الإنبعاثات .
- حافظ على نظافة النهر من التلوث بكافة أشكاله حتى لا تتأثر إمدادات المياه لديك .
- شجع إعادة تدوير الورق والزجاجات والعلب ، واشتر منتجات ذات التغليف الأقل لتقليل النفايات .
- استبدل المصابيح الكهربائية بتلك الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة .
- إطفئ الأنوار عند مغادرة الغرفة ، واضبط التكييف عند درجة حرارة أعلى في الصيف لتقليل استهلاك الطاقة .
- استغل فترة سطوع الشمس في استخدام السخانات الشمسية .

هل تعلم ... ؟

الفرق بالوات بين استهلاك المصابيح العادية واستهلاك مصابيح الترشيد كبير ، مما يعني استخدام وات أقل ومن ثم استهلاك أقل للكهرباء وبالتالي تقل قيمة الفاتورة (مع الحصول على نفس شدة الإضاءة) .

المصابيح العادية (وات)	مصباح الترشيد (وات)
٢٥	٧
٦٠	١١
١٠٠	٢٠
١٢٠	٢٣



متوسط كمية الطاقة المستهلكة للأجهزة المنزلية
عدم تشغيل جميع الأجهزة معاً خاصة في ساعات الذروة بين (الساعة الواحدة إلى الرابعة بعد الظهر ومع الساعة الثامنة ليلاً - الحادية عشر ليلاً) يساعد على موازنة الأحمال / الإستهلاك

الجهاز	الإستهلاك (كيلوات / ساعة)
جهاز تكييف هواء	٤.٢
فرن كهربائي	٦.٢
موقد كهربائي	٧.٥
شواية	١.٣
أبريق	٢.٠
جهاز تحميص الخبز	١.٠
مصباح (إضاءة)	٠.١
غسالة ملابس صغيرة	٠.٢٥
غسالة أطباق	٤.٠
مكنسة كهربائية	٠.٧٥
ثلاجة / فريزر	٠.٢١
سخان ماء	١.٥
مبرد ماء	٠.٣
تليفزيون	٠.٢٥
مكواة	٢.٠
مروحة كهربائية	٠.١
مجفف شعر	٠.٥

