



الحد من التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية بمحافظة مرسى مطروح

دليل المواطن



ترتبط حالة المناخ بالبيئة بطريقة مباشرة ، وترتبط جودة الحياة فى 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 فى صورة الأشعة الحرارية تحت الحمراء .

تمنع غازات الاحتباس الحرارى فى الغلاف الجوى 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 المرئى ، وبدلاً من ذلك ، يتم انتقال الطاقة بعيداً عن السطح بواسطة التيارات الهوائية ، وفى نهاية المطاف الهروب إلى الفضاء من ارتفاعات فوق الطبقات الحاوية لغازات الاحتباس الحرارى .

الأنشطة البشرية اليومية تساهم فى ارتفاع مستوى غازات الاحتباس الحرارى ، ونتيجة لذلك فإن درجة حرارة العالم ترتفع فيما يعرف باسم (الاحتباس العالى) .

يؤدى الاحتباس العالى إلى تغيرات مناخية تنعكس على البيئة والطبيعة بصور مختلفة مثل : ارتفاع منسوب سطح البحر ، النحر الساحلى ، الفيضانات المفاجئة ونوبات الطقس السيئة .

البيئة فى المناطق الساحلية بمحافظة مطروح تكون فى حالة هشّة من التوازن بين العمليات الطبيعية والأنشطة البشرية ، ومع ذلك فإن تهديدات جديدة تظهر لتهدد هذا الإتزان ، حيث أنه إذا استمر التغير المناخى وارتفاع مستوى سطح البحر الناتجين من الاحتباس الحرارى ، فإن التبعات ستكون أكثر خطراً وتهديداً خصوصاً على الأنظمة البيولوجية وأولئك الذين يعيشون فى المناطق الساحلية المنخفضة .

دور المواطن

- حافظ على نظافة البحر من التلوث بكافة الأشكال ، لأن التلوث مع مظاهر التغير المناخى يهدد النظم الأيكولوجية ويدمر الموائل ، ويدفع الكائنات لتغيير مواطنها .
- شجع إعادة تدوير الورق والزجاجات والعلب ، واشتر منتجات ذات التغليف الأقل لتقليل النفايات .
- لا تصرف مخلفات القرى السياحية والمنشآت الصناعية فى البحر .
- استبدل المصابيح الكهربائية بتلك الأكثر كفاءة فى استخدام الطاقة .
- اطفئ الأنوار عند مغادرة الغرفة ، واضبط التكييف عند درجة حرارة أعلى فى الصيف لتقليل استهلاك الطاقة .

هل تعلم ... ؟!

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

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



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



الجهاز	الاستهلاك (كيلوات / ساعة)
جهاز تكييف هواء	٤ - ٢
فرن كهربائى	٦,٢
موقد كهربائى	٧,٥
شواية	١,٣
أبريق	٢,٠
جهاز تجميد 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

