تعيش البيئة في حالة من التحديات التي يفرضها الإنسان، حيث يلقي تأثيره البالغ على الطبيعة بظلاله على مستقبل الكوكب. يُعد الاحتباس الحراري أحد أكبر التحديات البيئية التي نواجهها اليوم، وهو نتيجة للأنشطة البشرية المتسارعة التي تُطلق الغازات الدفيئة. الدفيئة. تشمل الأنشطة البشرية تصنيع الصناعات، واستخدام الوقود الأحفوري، يسهم كل هذا في زيادة تركيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي، مما يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة على سطح الأرض. يظهر تغير المناخ بشكل واضح من خلال التقلبات المناخية المتطرفة وارتفاع مستويات سطح البحر. يجب على المجتمع الدولي تبني استراتيجيات مستدامة، تشجع على استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتحفيز التقنيات البيئية الابتكارية. يتطلب الأمر توعية شاملة وتغييرات في أسلوب الحياة للحد من التأثير السلبي الناتج عن الإنسان على البيئة. يمكننا أن نتجنب الآثار الكارثية للاحتباس الحراري ونسعى جميعًا نحو مستقبل أكثر استدامة وصحة لكوكب الأرض.