

الطاقة وأثرها على البيئة

أثر استخدام مصادر الطاقة النظيفة على البيئة كان لاستعمال مصادر الطاقة المتجددة (بالإنجليزية: Renewable Energy) وبدء استخدامها في تطبيقات عملية الأثر العظيم على البيئة إذ بدأت الدول المعتمدة على الفحم بالبحث عن طرق التخلص التدريجي منه وهو ما أظهره مؤتمر الأمم المتحدة بما يتعلق بتغير المناخ الناتج عن الانبعاثات الدخانية عند حرقه مما يسبب ارتفاع درجات الحرارة أو ما يعرف بظاهرة الاحتباس الحراري. [١] الأمر الذي يستدعي اعتماد مصادر الطاقة النظيفة وما تقدمه من فوائد عديدة على البيئة منها ما يأتي:

الحفاظ على البيئة بتقليل معدلات التلوث الناتجة عن حرق مصادر الوقود الأحفوري وإنتاج غازات ضارة وما تسببه من انتشار لأمراض الجهاز التنفسي. حلّ مشكلة الاحتباس الحراري عند التحوّل الكامل أو شبه الكامل لمصادر نظيفة تحافظ على مناخ كوكب الأرض. تقليل الاعتماد على مصادر الطاقة غير النظيفة، فبالإضافة لدورها في تلويث البيئة فإن التكنولوجيا المعتمدة على استخراجها من باطن الأرض تُسبب حدوث الزلازل. الحفاظ على مصادر المياه نظيفة وحماية الحياة البحرية فيها