

وتكون مصادر الطاقة المتجددة من مصادر الطاقة التي يمكن استبدالها بسهولة بحيث تشكل مصدرا لا ينفد للطاقة ، وتعد الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة ، والتي يمكن استخدامها في توليد الكهرباء او للتడفئة أو للتسخين أو حتى للتبريد ، وتوفر الطاقة الشمسية عامل الأمان البيئي ، حيث ان الطاقة الشمسية هي طاقة نظيفة لا تلوث البيئة ولا ترك فضلات مما يكسبها وضعا خاصا في هذا المجال من كما تعتبر طاقة الرياح، من مصادر الطاقة التي تشهد النمو الاسرع في العالم ، كما أنه حال من الملوثات الاخرى المرتبطة بالوقود الأحفوري والمصانع النووية ،