

وتتكون مصادر الطاقة المتجددة من مصادر الطاقة التي يمكن استبدالها بسهولة بحيث تشكل مصدرا لا ينفذ للطاقة ، وتعد الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة ، والتي يمكن استخدامها في توليد الكهرباء او للتدفئة أو للتسخين أو حتى للتبريد ، وتوفر الطاقة الشمسية عامل الأمان البيئي ، حيث ان الطاقة الشمسية هي طاقة نظيفة لا تلوث البيئة ولا تترك فضلات مما يكسبها وضعاً خاصاً في هذا المجال من كما تعتبر طاقة الرياح، من مصادر الطاقة التي تشهد النمو الأسرع في العالم ، كما أنه خال من الملوثات الاخرى المرتبطة بالوقود الأحفوري والمصانع النووية ،