





مقارنة بين مصادر الطاقة المختلفة

السلبيات	الإيجابيات	طريقة الاستخدام	الطاقة
<ul style="list-style-type: none"> - تكلفة تركيب الخلايا الشمسية وصيانتها عالية - تحتاج الخلايا الشمسية لمساحة كبيرة - لا يمكن استخدامها في الطقس الغائم 	<ul style="list-style-type: none"> - يمكن استخدامها في الأماكن المنعزلة - دائمة ومجانية 	<ul style="list-style-type: none"> - السخان الشمسي - الخلايا الشمسية 	الطاقة المباشرة من الشمس
<ul style="list-style-type: none"> - الرياح غير دائمة طوال السنة - مكلفة - تحتاج الى أماكن مكشوفة لذلك تسبب تشوه بصري - تؤثر على الحياة البرية 	<ul style="list-style-type: none"> - متجددة لا تنضب - نظيفة لا تسبب تلوث 	<ul style="list-style-type: none"> - التوربينات الهوائية 	طاقة الرياح
<ul style="list-style-type: none"> - البحار أماكن خطيرة للعمل - بعض الأحيان تكون الأمواج هادئة 	<ul style="list-style-type: none"> - نظيفة ودائمة 	<ul style="list-style-type: none"> ضخ مياه الأمواج عبر أنبوب لإدارة التوربينات 	طاقة الأمواج
<ul style="list-style-type: none"> يحتاج مساحات كبيرة ومناخ مناسب 	<ul style="list-style-type: none"> متوفر (سهولة الحصول عليه) 	<ul style="list-style-type: none"> حرق الخشب / روث الحيوانات / الغاز الحيوي 	وقود الكتلة الحيوية
<ul style="list-style-type: none"> يسبب الإحتباس الحراري والأمطار الحمضية 	<ul style="list-style-type: none"> متوفر وسهل الإستخدام 	<ul style="list-style-type: none"> → مركب هيدروجيني + أكسجين + طاقة + ماء + ثاني أكسيد الكربون 	الوقود الأحفوري
<ul style="list-style-type: none"> المواد المشعة خطيرة على الكائنات الحية في حالة التسرب 	<ul style="list-style-type: none"> كمية صغيرة من اليورانيوم تعطي كميات هائلة من الطاقة 	<ul style="list-style-type: none"> الانشطار النووي لنواة المواد المشعة مثل اليورانيوم 	الوقود النووي
<ul style="list-style-type: none"> - قد تسبب فيضانات للمناطق المحيطة - يشوه شكل الساحل ويؤثر على الحياة البحرية 	<ul style="list-style-type: none"> أمنة للغاية ونظيفة وموثوقة لإنتاج الكهرباء 	<ul style="list-style-type: none"> استخدام الماء الجاري (الشلالات / السدود) والمد والجزر لإدارة التوربينات 	الطاقة الكهرومائية
<ul style="list-style-type: none"> غير متوفر في معظم الدول 	<ul style="list-style-type: none"> مصدر نظيف وموثوق للطاقة الكهربائية 	<ul style="list-style-type: none"> ضخ كميات من الماء إلى شقوق في طبقات صخرية في باطن الأرض فتسخن المياه وتعود للأعلى على شكل بخار لإدارة التوربين 	الطاقة الحرارية الجوفية