

طاقة الرياح

تعد طاقة الرياح من مصادر الطاقة البديلة النظيفة.

مميزات هذه الطريقة

1. غير ملوثة للهواء، لأنها لا تعتمد على حرق الوقود خلال عملها.
2. تُعد مصدراً متجدداً للطاقة.
3. يمكن استغلال الأراضي التي تقع فيها توربينات الرياح في الرعي أو الزراعة.

عيوب هذه الطريقة

1. تحتاج إلى رياح لا تقل سرعتها عن 32 كلم/ساعة.
2. قد تؤدي التوربينات العملاقة إلى قتل الطيور.

مبدأ عمل مرواح الرياح

1. تحرك الرياح المرواح المتصلة بالمولد الكهربائي.
2. ينتج عن حركة المولد الكهربائي تيار كهربائي.
3. يُنقل التيار الكهربائي عبر شبكات نقل الطاقة.

