إنتاج الطاقة النظيفة يواجه عدة عوائق وتحديات، منها: التكلفة المبدئية العالية: تركيب أنظمة مثل الألواح الشمسية أو التوربينات الهوائية يحتاج لاستثمار أولي كبير، في كثير من الأماكن، البنية التحتية غير مهيأة لدعم مصادر الطاقة المتجددة، التخزين ونقل الطاقة: الأيام الهادئة)، وهي باهظة التكلفة حاليًا. الاعتماد على المعادن النادرة: تصنيع بعض تكنولوجيا الطاقة النظيفة يتطلب معادن مثل الليثيوم والكوبالت، المعارضة المجتمعية والسياسية: بعض المجتمعات ترفض بناء محطات الطاقة المتجددة قُربها، التحديات التقنية: التكنولوجيا لا تزال في طور التحسين،

Summarized by © lakhasly.com