

تتميز الطاقة النووية بعدة مميزات منها: سهولة توفر المواد المستخدمة في المفاعلات النووية وهي: عنصر اليورانيوم المشع وسهولة نقلها بخلاف مواد البترول والفحم التي تحتاج إلى صعوبة في استخراجها من باطن الأرض وتكريرها ونقلها، كما أن المفاعلات النووية لا تحتاج إلى مساحة كبيرة كحال مشاريع توليد الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح، كما أن الطاقة النووية التي يتم إنتاجها من طن واحد من اليورانيوم تعادل ملايين الأضعاف من الطاقة التي تنتج من قبل النفط أو الفحم،