

تُعرف الطاقة النووية بأنها الطاقة التي تُؤدّ بواسطة فرض السيطرة على تفاعلات الانشطار النووي الذري في محطات توليد الكهرباء النووية؛ حيث يتم استخدامها في تسخين الماء لغايات إنتاج بخار الماء ليصار استخدامها في إنتاج الكهرباء، كما تتضارب الآراء بين العلماء حول مدى ديمومتها؛ فمنهم من يرى أنّها مصدر حقيقي لا ينضب ومنهم لا. %0 Volume إنّ للطاقة النووية فضلاً كبيراً في إنتاج الكهرباء بنسبة تتراوح بين 13-14% من إجمالي الطاقة الكهربائية المنتجة على مستوى العالم سنة 2009م، أما في الوقت الحالي فتعتمد ما يفوق 150 غواصة في عملها على الطاقة النووية، ومن الجدير بالذكر أنّها تُثير معارضة كثيرة حول المستقبل الذي ستؤول إليه بحكم ارتفاع تكاليف بناء المفاعلات النووية، بالإضافة إلى ما يلتصق بها من مخاوف حول السلامة العامة للأفراد، ومواجهة صعوبة بالغة في التخلص من مخلفاتها المعروفة بأنها عالية الإشعاع.