

भूकंप चाहे मचाए,
कितनी भी हलचल,
परमाणु बिजलीघर,
रहते सदा अटल।

Earthquakes may rattle
and shake things around,
But nuclear power plants
will always stand their
ground.



परमाणु ऊर्जा
स्वच्छ है, सुरक्षित है
Nuclear Power
It's clean, It's safe

दोस्तों, पिछले कुछ समय से परमाणु ऊर्जा को लेकर कुछ लोगों के मन में काफी भ्रान्तियां हैं। जैसे कि, भूकंप आने पर परमाणु बिजलीघर हमारे लिए बेहद विनाशकारी सिद्ध हो सकते हैं। जबकि हकीकत कुछ और ही है।

क्या आपको पता है कि भारत के सभी परमाणु बिजलीघर भूकंप से पूरी तरह सुरक्षित हैं। इसकी वजह यह है कि जब भी परमाणु बिजलीघर लगाए जाते हैं, उन्हें उस क्षेत्र में भूकंप की गंभीरता और बारंबारता को ध्यान में रखते हुए बनाया जाता है। इन क्षेत्रों को II से V ज़ोन में बांटा गया है। भारत के सभी परमाणु बिजलीघर उनके ज़ोन में आनेवाले सबसे बड़े भूकंप के अनुसार तैयार किए गए हैं।

अगर आप देखेंगे तो पाएंगे कि देश के सभी परमाणु बिजलीघर कई वर्षों से, भूकंप के दौरान भी सामान्य परिस्थितियों की ही तरह, सुरक्षित ढंग से संचालित हो रहे हैं। नरौरा परमाणु बिजलीघर का उदाहरण ही लें, जो कि ज़ोन IV में स्थित है। 1989 में अपना व्यावसायिक संचालन आरंभ करने के बाद से दो दशकों में यह धरती के असंख्य कंपनों को झेलने के बावजूद पूरी तरह सुरक्षित है। इसी प्रकार कुछ साल पहले जब गुजरात के भुज में भूकंप से भारी तबाही हुई थी, तब भी इसके पास का काकरापार परमाणु बिजलीघर लगातार बिजली का उत्पादन कर रहा था।

अब तो आप भी समझ गए होंगे कि भारत के परमाणु बिजलीघर भूकंप से पूरी तरह सुरक्षित हैं।

इसी लिए तो सब कहते हैं...

परमाणु ऊर्जा : स्वच्छ है, सुरक्षित है

Friends, nuclear power is a key to nation's progress, but first we must know it right so as to dispel misconceptions about it. Some believe that nuclear power plants can cause havoc in case of an earthquake. But these are apprehensions that need to be allayed.

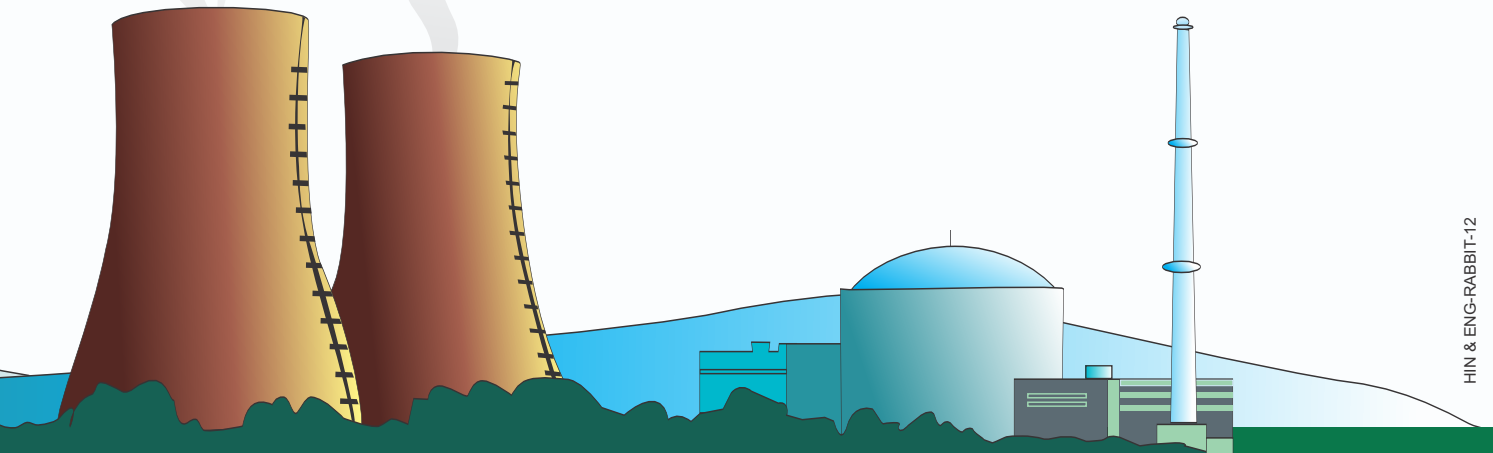
Did you know that all the Indian nuclear power plants are earthquake resistant? You see, a nuclear power plant is constructed keeping in mind the severity and frequency of earthquakes in that region. The whole of India is categorized into 4 seismic zones, i.e. seismic zone II to V, and accordingly, all the nuclear power plants are constructed to withstand the largest possible earthquakes, with ample of safety margins.

Indeed, for many years now, all the nuclear power plants in India have been operating safely even during the earthquakes. Consider the example of Narora atomic power plant, located in the seismic zone IV. It has withstood several hundred tremors in the last two decades, since the commencement of its operations in 1989. The Kakrapar atomic power plant also kept operating safely and continuously during the devastating earthquake in nearby town of Bhuj in Gujarat in 2001.

All this adds up to the fact that all the nuclear power plants in India are completely safe, even in the rare event of a severe earthquake.

Which is why it is said...

Nuclear Power: It's clean, It's safe.



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

द्वारा जनहित में जारी



Issued in public interest by:

Nuclear Power Corporation of India Limited
(A Govt. of India Enterprise)