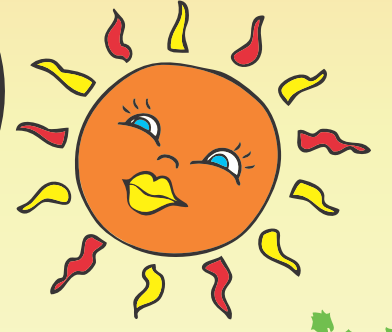


रंगबिरंगी तितली रानी,
खुश होकर यह कहती है,
परमाणु बिजलीघर के अंदर,
खुशी-खुशी वो रहती है।

A cheerful, pretty butterfly
very happily says,
Around a nuclear power
plant very blissful it
stays.



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 भ्रांतियां हैं। जैसे कि, परमाणु बिजलीघर से कार्बन डायऑक्साइड व अन्य ग्रीनहाऊस गैसों निकलती हैं।

जबकि हकीकत कुछ और ही है।

क्या आप जानते हैं कि लकड़ी, कोयला, तेल, डीजल आदि जलाने से बननेवाली कार्बन डायऑक्साइड, नाइट्रोजन डायऑक्साइड, सल्फर डायऑक्साइड आदि का उत्सर्जन वातावरण को प्रदूषित करता है। कार्बन डायऑक्साइड व अन्य ग्रीनहाऊस गैसों की वजह से विश्व में गर्मी बढ़ रही है, जिसे ग्लोबल वार्मिंग के नाम से जाना जाता है।

आपको बता दूँ कि ग्लोबल वार्मिंग के कारण जंगलों में आग लगने, भयंकर बाढ़ आने, बर्फ के पहाड़ पिघलने या समुद्र में मूंगे की वृद्धि होने जैसे विनाशकारी घटनाएं हो रही हैं।

और एक बात! अगर आप तुलना करेंगे तो पाएंगे कि एक यूनिट बिजली उत्पादन के लिए कोयला उपयोग करने पर 1 किलोग्राम, तेल का उपयोग करें तो 0.75 किलोग्राम और गैस का उपयोग करें तो 0.5 किलोग्राम कार्बन डायऑक्साइड बनती है, जिससे वातावरण काफी प्रदूषित होता है। लेकिन परमाणु बिजलीघर से कार्बन डायऑक्साइड बिल्कुल नहीं निकलती।

दोस्तों, अब जब कार्बन डायऑक्साइड का उत्सर्जन नहीं तो पर्यावरण को नुकसान भी नहीं। इसी लिए परमाणु ऊर्जा पर्यावरण और हम सबकी दोस्त है।

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 the nuclear power plants emit carbon dioxide and other greenhouse gases. But this is just a misconception that needs to be dispelled.

Did you know that the burning of wood, coal, oil, diesel etc. produces carbon dioxide, nitrous oxide and sulphur dioxide that pollutes the atmosphere? Carbon dioxide and other greenhouse gases are causing the rise in atmospheric temperature the world over. This phenomenon is known as global warming, which leads to natural calamities like forest fires, floods, melting of glaciers and disappearance of coral reefs.

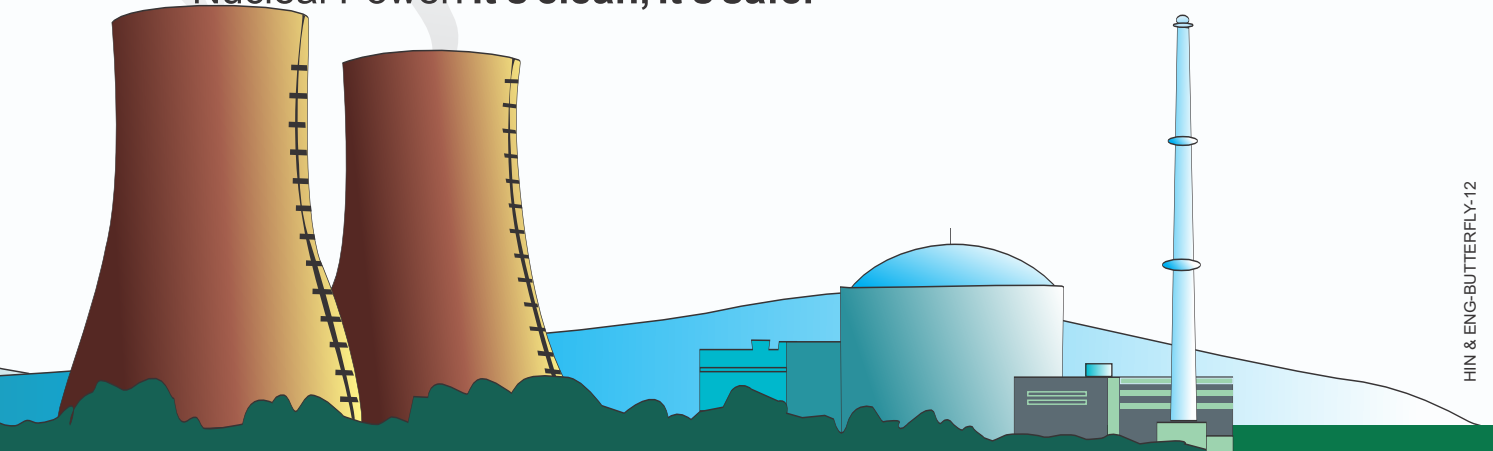
On comparing, you'll find that the generation of one unit of electricity using coal produces 1 kg of carbon dioxide, while using oil, produces 0.75 kg of carbon dioxide and using gas, produces 0.50 kg of carbon dioxide, which pollutes the atmosphere to a considerable extent.

But the amazing fact is that the nuclear power plant doesn't emit any carbon dioxide.

And since there is no carbon dioxide emission, there is no harm to the environment. That's why they say nuclear power is an eco-friendly power.

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)