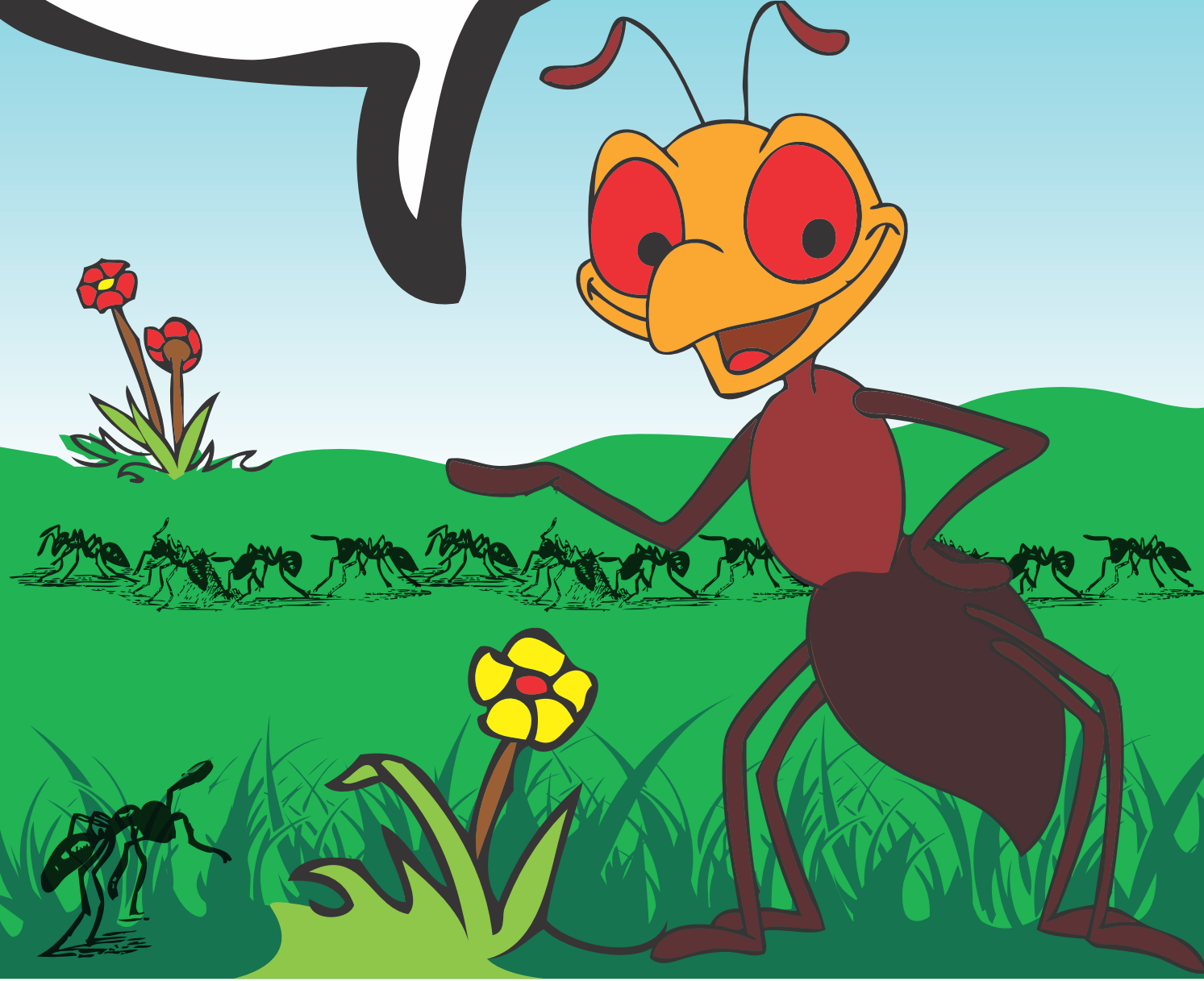


परमाणु बिजलीघर हैं,  
हम जितने ही होशियार,  
न्यूक्लियर वेस्ट प्रबंधन के लिए,  
पूरी तरह से हैं तैयार।

Nuclear power plants  
are very very clever,  
To manage nuclear waste  
they are prepared forever.



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 में न्यूक्लियर वेस्ट प्रबंधन की उचित व्यवस्था न होने के कारण वातावरण में रेडिएशन फैलता है। जबकि, हकीकत कुछ और ही है।

**मित्रों, क्या आपको पता है** कि भारत ने न्यूक्लियर वेस्ट प्रबंधन के लिए चक्रीय ईंधन प्रणाली को अपनाया है, जिसमें इस्तेमाल किए गए ईंधन को रासायनिक प्रक्रिया के द्वारा, दोबारा इस्तेमाल करने के लिए तैयार किया जाता है। इस लिए किसी भी परमाणु बिजलीघर से उत्पन्न कचरा अन्य बिजलीघरों की तुलना में ना के बराबर होता है।

**आपको कुछ और भी बताऊँ ?** मुंबई या दिल्ली सरीखे महानगरों को एक दिन की बिजली देने के लिए किसी परमाणु बिजलीघर से उत्पन्न उच्चस्तरीय कचरे की मात्रा लगभग 6 किलो होगी। जबकि इतनी ही बिजली बनाने के लिए कोयला बिजलीघर से लगभग 20,000 टन राख बनेगी। जरा सोचिए, इससे वातावरण कितना प्रदूषित होगा ?

**अच्छी बात तो यह है** कि सभी भारतीय परमाणु बिजलीघरों के पास इस्तेमाल ईंधन को प्रभावी ढंग से रखे जाने व इसकी देख-रेख करने के लिए पूरी तरह से विकसित टेक्नोलॉजी उपलब्ध है।

**दोस्तों,** अब तो आपको भी पता चला होगा कि हमारे सभी परमाणु बिजलीघर न्यूक्लियर वेस्ट प्रबंधन के लिए पूरी तरह से तैयार 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 do not manage nuclear waste adequately and that leads to the emission of radiation in the atmosphere. But these are misconceptions that need to be dispelled.

**Did you know** that the volume of fuel required in a nuclear power plant is extremely small? Yes, that's why the waste generated from a nuclear power plant is indeed negligible compared to the waste generated from other power plants. For supplying a day's electricity to a metro city like Mumbai or Delhi, a nuclear power plant generates only 6 kg of waste compared to 20,000 tons of ash by a coal power plant. Imagine the amount of pollution it causes!

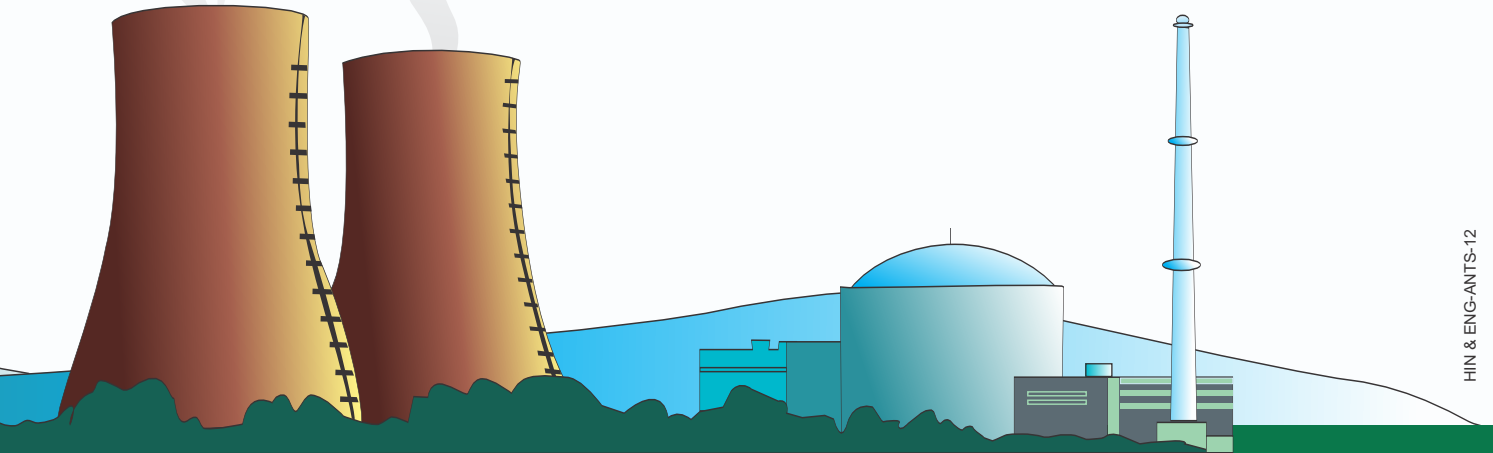
**Indeed,** India has adopted a closed fuel cycle policy. It allows the reuse of spent fuel after chemically treating it. This means there is new fuel generated even from the waste.

The fact is that all the nuclear power plants in India are well equipped with advanced technology to effectively store and manage spent fuel.

**Friends,** now that you know that the nuclear power plants are fully capable of managing the nuclear waste, go spread the good word around.

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)