

रेडिएशन

हमेशा हमारे जीवन के साथ रहता है

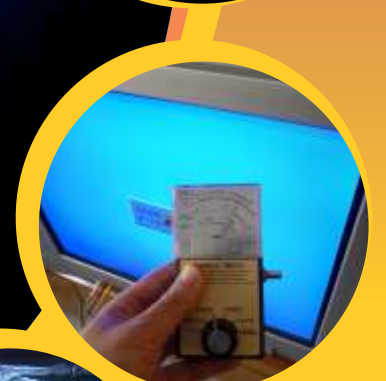
RADIATION

A CONSTANT COMPANION IN OUR LIFE



- सूर्य देवता जिसकी हम पूजा करते हैं, सबसे अधिक रेडिएशन देता है ।
- गर्मी व रोशनी रेडिएशन के ही प्रकार हैं ।
- प्राकृतिक रेडिएशन हर जगह मौजूद है ।
- पंचतत्व- आकाश (ब्रह्मांड), वायु, जल, अग्नि (सूर्य), पृथ्वी (धरती)-सभी में रेडिएशन है ।
- हम जो खाना खाते हैं, हम जो पानी पीते हैं और हम जिस घर में रहते हैं, उनसे भी लगातार रेडिएशन निकलता रहता है ।
- कई चीजें जिनका हम उपयोग करते हैं, जैसे टेलीविज़न व मोबाईल सेट आदि से भी रेडिएशन निकलता है ।
- शरीर की जांचों जैसे एक्स-रे, एमआरआई व सीटी स्कैन आदि से हमें प्रकृति वाले रेडिएशन से 15-20 गुना अधिक रेडिएशन मिलता है ।
- धरती पर जीवन के सभी रूपों के बीच में मद्दियों से रेडिएशन मौजूद है । इस रेडिएशन को नेचुरल बैकग्राउंड रेडिएशन कहा जाता है । इस नेचुरल बैकग्राउंड रेडिएशन की मात्रा प्रत्येक जगह अलग-अलग होती है ।
- यद्यपि तमिलनाडु से सटे दक्षिणी केरल के समुद्री तटों पर रेडिएशन स्तर राष्ट्रीय औसत से 6 गुना अधिक है तथापि वहां पर लोग सामान्य जिंदगी जी रहे हैं ।

- God Sun whom we worship is the biggest source of radiation.
- Heat and light are types of radiation.
- Radiation is present Everywhere.
- Radiation originates in Nature.
- The Panchtatvas - Akash (universe), Air, Water, Agni(Sun), Prithvi (Earth) - all contain radiation
- The food which we eat, the water we drink and the houses in which we live also emit radiation continuously.
- Many common appliances used by us like Television and mobile set also emit radiation.
- The medical examination like X-Ray and CT scan etc. exposes us to 15- 20 times than the natural radiation
- All forms of life on earth have been living amidst radiation through the ages. This radiation is known as natural background radiation. This natural background radiation level varies from place to place.
- Though the radiation level at the beaches of southern Kerala and in adjacent areas of Tamil Nadu is 6 times higher than national average, the people living there lead perfectly healthy life.



- रेडिएशन का उपयोग रोग की जांचों व इलाज में आम लोगों के लाभ के लिए किया जाता है । इसी प्रकार उद्योगों व खेती में भी इसका उपयोग होता है ।
- किसी न्यूक्लियर बिजलीघर के पास रहने वाली आबादी द्वारा 10 वर्षों में लिया जाने वाला रेडिएशन केवल एक एक्स-रे से प्राप्त होने वाले रेडिएशन की तुलना में काफी कम है । सी-टी स्कैन या मैमोग्राफी कराने वाले रोगी को और भी ज्यादा रेडिएशन प्राप्त होता है ।
- Radiation is used for the benefit of the mankind in medical examinations and therapy. Similarly it is also used in industry and agriculture.
- The radiation exposure received by population living nearby a nuclear power plant in 10 years is comparably less to that received in a single chest X-ray. Patient undergoing CT-scan or mammography receives much higher radiation.



न्यूक्लियर
बिजली सुरक्षित
बिजली है ।
**Nuclear
power is
safe power**



प्रकाशक : निगम योजना एवं निगम संचार निदेशालय (सीपी एंड सीसी)

6-एस-14, विक्रम साराभाई भवन, अणुशक्तिनगर, मुंबई - 400 094. ई-मेल : cpcc@npcil.co.in, वेबसाईट : www.npcil.nic.in

Published by: Directorate of Corporate Planning & Corporate Communications (CP&CC)

6-S-14, Vikram Sarabhai Bhawan, Anushakti Nagar, Mumbai - 400094, E-mail: cpcc@npcil.co.in, Website: www.npcil.nic.in