



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड  
NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED  
(भारत सरकार का उद्यम A Government of India Enterprise)  
निगम योजना एवं निगम संचार  
(Corporate Planning & Corporate Communication)



**Invited Lecture “Atom: A Clean Source of energy for green future “**

दिनांक : 13 /05/2024

राष्ट्रीय तकनीकी दिवस के अवसर पर एनपीसीआईएल (दिनांक 11 मई 2024) द्वारा एक सत्र का आयोजन किया गया जिसके अंतर्गत “ परमाणु : हरित भविष्य के लिए एक स्वच्छ ऊर्जा स्रोत ” इस विषय पर व्याख्यान तथा तारापुर के 540 मेगा वाट पीएचडब्लूआर सयंत्र की सैर पर आधारित अनिमेशन व्हिडिओ के स्क्रीनिंग का आयोजन किया गया ।

On the occasion of National Technology Day on May 11, 2024 a session was conducted including the lecture titled “Atom: A Source of Clean energy for green future “and screening of Animation film having walkthrough experience of PHWR 540MW.

इस व्याख्यान में संधारणीयता, स्वच्छ ऊर्जा स्रोत, राष्ट्र एवं विश्व का ऊर्जा परिदृश्य, नाभिकीय ऊर्जा के लाभ एवं चुनौतियां, विकिरण पर तथ्यों सहित न्यूक्लियर विद्युत के संरक्षा एवं कार्यनिष्पादन स्वरूप जैसे पहलुओं पर प्रकाश डाला गया। इसके साथ ही श्रोताओं को न्यूक्लियर विद्युत की भूमिका, कार्य योजना एवं भावी दिशा से भी अवगत कराया गया।

Lecture covered aspects on sustainability, clean energy sources, energy scenario of the nation and world, merits of nuclear energy, safety and performance aspects of nuclear power along with facts on radiation. Role, roadmap and way forward of nuclear power in meeting power requirements was also shared with the audience.

इसके पश्चात प्रश्न-उत्तर का एक सत्र आयोजित किया गया जिसमें नाभिकीय ऊर्जा, हरित स्रोत, संधारणीयता, संरक्षा एवं विविध अनुप्रयोगों के विभिन्न पहलुओं सहित बहुत से मुद्दों पर चर्चा हुई। यह सत्र प्रतिभागियों की अच्छी उपस्थिति सहित बहुत ही संवादमूलक रहा। इन सत्रों में लगभग 140 विद्यार्थियों, संकाय सदस्यों एवं स्टाफ के सदस्यों ने भाग लिया।

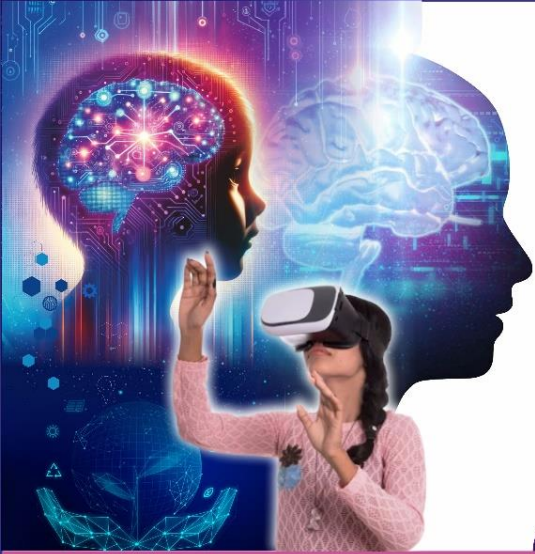
This was followed with question-and-answer session, wherein a number of issues including different aspects of nuclear energy, green sources, sustainability, safety and diverse applications were discussed in depth. The session was highly interactive with good participation from the attendees. About 140 students, instructors and NCC officials attended these sessions.

इस संपूर्ण कार्य को निदेशक वरिष्ठ संकाय सदस्यों तथा प्रतिभागी विद्यार्थियों द्वारा खूब सराहा गया।

Session was highly appreciated by director, senior faculty and students.

**उदय कशेलिकर**


## कार्यक्रम की झलकियां



**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस**  
**NATIONAL TECHNOLOGY DAY 2024**  
Theme: From Schools to Startups: Igniting Young Minds to Innovate

# Popular Science Lecture

on  
**Atom: A source of clean energy for green Future**  
by  
**Shri Uday Kashelikar**  
Senior Executive Engineer  
Nuclear Power Corporation of India LTD, Mumbai  
**May 11, 2024**  
Time: 12.00 Noon



ORGANISED BY -

**Nehru Science Centre, Mumbai**

A Unit of National Council of Science Museums, Ministry of Culture, Govt. of India

