



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम)

NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Government of India Enterprise)

(निगम योजना एवं निगम संचार)

(Corporate Planning & Corporate Communication)



सं. एनपीसीआईएल/विसाभ/एसीई(सीसी)/एम/

12 सितंबर, 2022

No.: NPCIL/VSB/ACE(CC)/M/

September 12, 2022

लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान माला के एक भाग के रूप में राष्ट्रीय अनुसंधानकर्ता, अध्यापक, वैज्ञानिक परिषद, भारत के लिए जन-जागरूकता वेबिनार का आयोजन

Public Awareness Webinar for National Council of Researcher Teacher Scientists India as a part of the Popular Science Lecture Series

आजादी का अमृत महोत्सव समारोह के एक भाग के रूप में परमाणु ऊर्जा विभाग जीवंत सप्ताह में लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान माला के एक भाग के रूप में दिनांक 28 अगस्त, 2022 को विद्यार्थियों व अध्यापकों के लिए अखिल भारतीय स्तर पर वेबिनार का आयोजन किया गया। इस प्रस्तुति की विषय-वस्तु “भारत में न्यूक्लियर विद्युत का भविष्य” थी। इस व्याख्यान में छात्रों को परमाणु ऊर्जा विभाग के शानदार अतीत व भारतीय न्यूक्लियर विद्युत कार्यक्रम की विकास यात्रा के बारे में बताया गया। छात्रों को 540 मेगावाट विद्युत क्षमता वाले न्यूक्लियर रिएक्टर की मौलिक प्रौद्योगिकी व इसकी कार्यप्रणाली की एनीमेटेड मूवी भी दिखाई गई ताकि वे, किसी न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र की वास्तविक कार्य प्रणाली को आभासी रूप से महसूस कर सकें। इस सत्र में लगभग 275 प्रतिभागियों ने भाग लिया जिसमें छात्र व संकाय सदस्य शामिल थे। कार्यक्रम की काफी सराहना की गई और आगे ऐसे ही और कार्यक्रमों के लिए अनुरोध किया। साथ ही, छात्रों व संकाय सदस्यों के लिए स्थल भ्रमण आयोजित किए जाने हेतु भी अनुरोध किया गया।

As a part of the celebrations of the Azadi ka Amrit Mahotsava in the DAE Iconic Week, a webinar was conducted for the students and teachers pan India as a part of the Popular Science Lecture on August 28, 2022. The topic of the presentation was “*The future of the Nuclear Power in India*”. In this lecture, the students were told about the glorious past of the Department of Atomic Energy and the development of the Indian Nuclear Power Program along with the way forward. The students were also told about the basics of the technology and the animated movie for the working of the 540 MWe PHWR reactor was shown to give them a virtual feel of the actual working of a nuclear power plant. The session was attended by around 275 participants including students and faculty members. It was widely appreciated with a request to conduct more such lectures in the future. Also there was a request for site visit for the students and the faculty members.

झरना तनेजा Jharna Taneja

Being Academically Affiliated to VIPNET - Govt of India  
 (Vigyan Prasar Network of Science Clubs - VIPNET - Vigyan Prasar, An autonomous organization of  
 Department of Science & Technology, Govt of India)  
 || VP-TR 0012 || || VP-TR 0018 || || VP-TR 0021 ||

75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

NPCL

NEW DELHI 110011

**NATIONAL COUNCIL OF RESEARCHER TEACHER SCIENTISTS - INDIA (NCRTS - India)**  
**National Council of Student Scientists - India (NCSS - India)**  
 Event Organized By  
**DASA India**  
 Voluntary Non-profit Academic Science Organization Regd Under SR Act 1980 Govt of Tripura  
 || Govt Regn 6724 of 2014 ||

Next IISSSA 2023 starting on 1<sup>st</sup> January 2023 through sites [google.com/view/sarabhaissa](https://www.google.com/view/sarabhaissa)

**Popular Science Lecture**  
 On 28<sup>th</sup> AUG 2022 at 12.30 Noon onwards  
 In Collaboration With  
**NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA Ltd**  
 Dept of Atomic Energy, Govt of India

Topic:  
**The Technology & the Future of Nuclear Energy in INDIA**

Speaker:  
**Jharna Taneja**  
 Deputy Chief Engineer,  
 (Corporate Communications),  
 NPCIL HQ, Mumbai  
 Dept of Atomic Energy,  
 Govt. of India

Anjan Banik  
 National Chairman,  
 NCRTS India, NCSS India,  
 DASA India & IISSSA Program

Facebook LIVE [facebook.com/iissaintripura](https://www.facebook.com/iissaintripura) Participate @ Google Meet / [dcs-moem-uiw](https://meet.google.com/dcs-moem-uiw) YouTube LIVE [user/anjanwriter](https://www.youtube.com/user/anjanwriter)

BARRIERS

1. PELLET
2. CLADDING
3. PHT
4. PRIMARY CONTAINMENT
5. SECONDARY CONTAINMENT
6. EXCLUSION ZONE

Uses Of Electricity In Our Daily Life

Electricity

- Motion or Power: Car, Boat, Fan, Drill, Mixer, Blender
- Heating/ Cooling: Heater, Refrigerator, Air Conditioner
- Communication: Computer, Mobile Phone, TV, Radio
- Light: Fluorescent Lamp, LED Lamp, Incandescent Lamp