कार्यक्रम प्रतिवेदन

नाभिकीय ऊर्जा – जागरूकता कार्यक्रम

एमिटी स्कूल ऑफ एप्लाइड साइंसेज़, एमिटी विश्वविद्यालय, मुंबई

दिनांक **23 अक्टूबर 2026**	**स्थान** **एमिटी विश्वविद्यालय, मुंबई**
आयोजक **एमिटी स्कूल ऑफ एप्लाइड साइंसेज़**	**उपस्थिति** **लगभग 100**
प्रतिभागी **अनुप्रयुक्त विज्ञान के स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थी तथा संकाय सदस्य**	

कार्यक्रम का विवरण

एमिटी स्कूल ऑफ एप्लाइड साइंसेज़, एमिटी विश्वविद्यालय, मुंबई ने 23 अक्टूबर 2026 को ‘‘नाभिकीय ऊर्जा – जागरूकता’’ विषय पर एक व्याख्यान आयोजित किया। एनपीसीआईएल के निगम योजना एवं निगम संचार निदेशालय के वरिष्ठ अधिशासी अभियंता एम. रघुमणि सिंह ने व्याख्यान दिया। कार्यक्रम में लगभग 100 स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों तथा संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

प्रस्तुति में भारत एवं विश्व में विद्युत उत्पादन की स्थिति, सतत विकास में नाभिकीय ऊर्जा की भूमिका, सुरक्षित एवं विश्वसनीय विद्युत उत्पादन, एनपीसीआईएल की क्षमताओं तथा विभिन्न शैक्षणिक विषयों के विद्यार्थियों के लिए करियर के अवसरों पर चर्चा की गई।



एमिटी विश्वविद्यालय, मुंबई में जागरूकता व्याख्यान का दृश्य।

व्याख्यान की विषयवस्तु | शैक्षणिक सहभागिता

विषय

भारत एवं विश्व में विद्युत उत्पादन की स्थिति	**सतत विकास एवं पर्यावरण**
भारतीय नाभिकीय कार्यक्रम	**एनपीसीआईएल की क्षमताएँ**
विकिरण एवं सुरक्षा	**नाभिकीय विद्युत संयंत्रों में करियर के अवसर**

प्रस्तुति के दौरान तथा उसके बाद विद्यार्थियों एवं संकाय सदस्यों ने वक्ता के साथ संवाद किया। इस चर्चा में नाभिकीय विद्युत संयंत्रों के प्रचालन, विकिरण संरक्षण, सुरक्षा व्यवस्थाओं, विकिरण एवं संयंत्र सुरक्षा से जुड़ी सामान्य भ्रांतियों तथा एनपीसीआईएल में भर्ती एवं प्रशिक्षण की पद्धतियों के बारे में जानकारी दी गई।



व्याख्यान में भाग लेते विद्यार्थी एवं संकाय सदस्य।

कार्यक्रम संबंधी टिप्पणियाँ

विद्युत उत्पादन के आँकड़ों, रिएक्टर के चित्रों तथा विकिरण मात्रा की तुलनाओं से तकनीकी विषयों को सरल ढंग से समझाने में सहायता मिली। यह व्याख्यान उच्च शिक्षण संस्थानों के साथ नाभिकीय ऊर्जा संबंधी तथ्यात्मक जानकारी साझा करने के एनपीसीआईएल के शैक्षणिक जनसंपर्क प्रयासों का हिस्सा था।

कार्यक्रम की झलकियाँ | 23 अक्टूबर 2026



व्याख्यान के बाद विद्यार्थियों के प्रश्नों का उत्तर देते वक्ता।







जागरूकता व्याख्यान के बाद विद्यार्थियों के साथ संवाद।

तैयारकर्ता

एम. रघुमणि सिंह

वरिष्ठ अधिशासी अभियंता

निगम योजना एवं निगम संचार निदेशालय

PROGRAMME REPORT

Nuclear Energy: Awareness Programme

Amity School of Applied Sciences, Amity University Mumbai

DATE 23 October 2026	**VENUE** Amity University, Mumbai
ORGANISED BY Amity School of Applied Sciences	**ATTENDANCE** Approximately 100
PARTICIPANTS Undergraduate & Postgraduate Students and Faculty from Applied Sciences	

Programme details

The Amity School of Applied Sciences, Amity University Mumbai, organised a lecture on “Nuclear Energy: Awareness” on 23 October 2026. M. Raghumani Singh, Senior Executive Engineer, Directorate of Corporate Planning & Corporate Communication, NPCIL, delivered the lecture. Approximately 100 undergraduate and postgraduate students and faculty members attended the programme.

The presentation covered the electricity generation scenario in India and worldwide, the role of nuclear energy in sustainable development, safe and reliable power generation, NPCIL’s capabilities, and career opportunities for students from different academic disciplines.



Awareness lecture in progress at Amity University, Mumbai.

LECTURE CONTENT | ACADEMIC ENGAGEMENT

Topics covered

Electricity scenario of India and the World	Sustainable Development and Environment
Indian nuclear programme	NPCIL capabilities
Radiation and Safety	Career opportunities in nuclear power plants

Students and faculty members interacted with the speaker during and after the presentation. The discussion provided an opportunity to explain nuclear power plant operations, radiation protection, safety arrangements, common misconceptions about radiation and nuclear power plant safety, and recruitment and training pathways at NPCIL.



Students and faculty members attending the lecture.

Programme remarks

Electricity generation data, reactor illustrations and radiation dose comparisons helped explain technical subjects in an accessible manner. The lecture formed part of NPCIL's educational outreach efforts to share factual information about nuclear energy with higher education institutions.



Responding to students' questions after the lecture.







Interactive discussions with students following the awareness lecture.

Prepared by

M. Raghumani Singh

Senior Executive Engineer

Directorate of Corporate Planning & Corporate Communication