



## NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Government of India Enterprise)

### Corporate Communications Group

## एएमडी-नागपुर कार्यालय में 700 मेगावाट के न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र के मॉडल स्थापन

### Nuclear Power Plant Model of 700 MW - Installed in AMD - Nagpur Office

1 अक्टूबर, 2019 को 700 मेगावाट न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र के सेमी डायनामिक मॉडल का स्थापन परमाणु खनिज प्रभाग-केंद्रीय क्षेत्र, नागपुर, महाराष्ट्र में किया गया। सेमी डायनामिक मॉडल में जन जागरूकता क्रियाकलापों के लिए 1:200 स्केल का रिएक्टर और टरबाइन बिल्डिंग (आरबी व टीबी) रहता है। इस मॉडल का उपयोग एएमडी-नागपुर कार्यालय के विभिन्न जन जागरूकता क्रियाकलापों के लिए किया जाएगा।

The semi-dynamic model of 700 MW nuclear power plant is installed at Atomic Minerals Division – Central Region, Nagpur, Maharashtra on October 01, 2019. The Semi-dynamic model comprises Reactor and Turbine building (RB&TB) of 1:200 scale for public awareness activities. This model will be used for various public awareness activities of AMD – Nagpur office.

वर्षों से सेमी डायनामिक न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र मॉडल न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों के प्रचालन की जानकारी/सूचना देने का सर्वोत्कृष्ट माध्यम रहा है, छोटे आकार के एनपीपी की संकल्पना से विस्मयकारी जीवंतता, परस्पर संवाद और संबंधित सिंक्रेनाइज्ड आवाज के नरेशन, जो सूचना प्रसारण को संगत बनाता है, के माध्यम से एक नए स्तर पर सूचनाओं को साझा करने में सहूलियत होती है। आर-पार दिखने वाला मॉडल होने के नाते दर्शक संयंत्र के अंदर झांक कर देख सकते हैं। यह मॉडल न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र की कार्यप्रणाली के बारे में साधारण व रोचक तरीके से विभिन्न पारंपरिक व न्यूक्लियर प्रणालियों के बारे में सजीव जानकारी प्रस्तुत करता है जबकि मॉडल का संपूर्ण भाग प्रेजेंटेशन में प्रकाश के साथ गतिशीलता संवर्धन करता है। इस मॉडल में विभिन्न संरक्षा युक्तियों को भी लगाया गया है।

Over the years, the semi-dynamic NPP models have proved to be one of the best tools to educate / inform general public about nuclear power plant operation, the concept of miniature NPP model takes the ease of information sharing to a new level through stunning liveliness, interactivity and relevant synchronized voice narration that accompanies the information delivery. The see-through construction of the models allows the viewer to have a peek inside the plant itself. The model explains the functioning of a nuclear power plant in a simple and interesting manner with running commentary on various conventional as well as nuclear systems while the corresponding sections of the model light up to add dynamism to the presentation. Various nuclear safety features are also included in the model.

(एस के जेना) (S.K. Jena)

वरिष्ठ प्रबंधक (मासं-जे) Sr. Manager (HR-J)

कुछ झलकियां  
Some of the glimpses;



(एएमडी कम्प्लेक्स, सिविल लाइन्स, नागपुर – 440 001 का एक दृश्य)  
(A view of AMD Complex, Civil Lines, Nagpur - 440 001)



(एएमडी-नागपुर कार्यालय में 700 मेगावाट के न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र का मॉडल)  
(The NPP Model of 700 MW at AMD - Nagpur Office)



(एनपीपी मॉडल की जानकारी लेते हुए एएमडी-नागपुर के अधिकारीगण)  
(Officials of AMD - Nagpur understanding the NPP Model)



(श्री सुरेश कुमार, क्षेत्रीय निदेशक, एएमडी-नागपुर (बाएं ओर से तीसरे), एनपीपी मॉडल के साथ)  
(Shri. Suresh Kumar, Regional Director, AMD - Nagpur (Third from left), with the NPP Model)