



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड  
Nuclear Power Corporation Of India Limited

**न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन  
ऑफ इंडिया लिमिटेड**  
(भारत सरकार का उद्यम)  
**NUCLEAR POWER CORPORATION  
OF INDIA LIMITED**  
(A Government of India Enterprise)

विक्रम साराभाई भवन,  
मध्य मार्ग अणुशक्तिनगर,  
मुंबई - 400 094.

**Vikram Sarabhai Bhavan,  
Central Avenue Road,  
Anushaktinagar,  
Mumbai - 400 094**



दूरभाष / Phone : +91-22-2599 1215  
सीधा / Direct : +91-22-2555 8490  
फैक्स / Fax : +91-22- 2599 1218  
ई-मेल / E-mail : [bvssekhar@npcil.co.in](mailto:bvssekhar@npcil.co.in)

**बी.वी.एस. शेखर**

उत्कृष्ट वैज्ञानिक  
अधिसासी निदेशक (सीपी एवं सीसी)  
एवं अपीलीय प्राधिकारी  
**B.V.S. SEKHAR**  
Outstanding Scientist  
Executive Director (CP & CC)  
& Appellate Authority

**प्रेस विज्ञप्ति**


21 अगस्त, 2024

**कापबिघ-4 ने पूर्ण विद्युत क्षमता पर प्रचालन आरंभ किया**

काकरापार परमाणु बिजलीघर की इकाई 4 (कापबिघ-4 – 700 मेगावाट) ने आज अपनी पूर्ण विद्युत क्षमता 700 मेगावाट पर प्रचालन आरंभ किया। इकाई ने 31 मार्च, 2024 को वाणिज्यिक प्रचालन आरंभ किया था और इसके विद्युत स्तर को नियामक प्राधिकारी, परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (पऊनिप) की अनुमति के अनुरूप बढ़ाया गया। इकाई को पूर्ण विद्युत पर प्रचालित करने से पूर्व 90% की क्षमता पर प्रचालित किया जा रहा था।

संयंत्र की युग्म इकाई कापबिघ-3 के पूर्ण विद्युत पर निर्बाध प्रचालन के पश्चात कापबिघ-4 का पूर्ण विद्युत पर प्रचालन, अपनी तरह के प्रथम स्वदेशी 700 मेगावाट दाबित भारी पानी रिएक्टर (दाभापारि) डिजाइन की सुदृढ़ता को दर्शाता है। इसी डिजाइन के चौदह अतिरिक्त रिएक्टर कार्यान्वयन के विभिन्न चरणों में हैं और इनके क्रमिक रूप से 2031-32 तक प्रचालन आरंभ करने की प्रत्याशा है।

एनपीसीआईएल वर्तमानम में 8180 मेगावाट की कुल क्षमता वाले 24 रिएक्टरों के जत्थे का प्रचालन कर रहा है और 6800 मेगावाट की क्षमता वाली आठ इकाइयां निर्माणाधीन हैं। इसके अतिरिक्त, 7000 मेगावाट की कुल क्षमता वाले 10 अतिरिक्त रिएक्टरों पर परियोजना पूर्व गतिविधियां जारी हैं। इनके क्रमिक रूप से पूर्ण होने की प्रत्याशा है जिससे 2031-32 तक देश में न्यूक्लियर विद्युत की संस्थापित क्षमता 22480 मेगावाट हो जाएगी।

  
बी.वी.एस. शेखर  
(बी.वी.एस. शेखर)



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड  
Nuclear Power Corporation Of India Limited

**न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन  
ऑफ इंडिया लिमिटेड**  
(भारत सरकार का उद्यम)  
**NUCLEAR POWER CORPORATION  
OF INDIA LIMITED**  
(A Government of India Enterprise)

विक्रम साराभाई भवन,  
मध्य मार्ग अणुशक्तिनगर,  
मुंबई - 400 094.

**Vikram Sarabhai Bhavan,  
Central Avenue Road,  
Anushaktinagar,  
Mumbai - 400 094**



दूरभाष / Phone : +91-22-2599 1215  
सीधा / Direct : +91-22-2555 8490  
फैक्स / Fax : +91-22- 2599 1218  
ई-मेल / E-mail : [bvssekhar@npcil.co.in](mailto:bvssekhar@npcil.co.in)

**बी.वी.एस. शेखर**

उत्कृष्ट वैज्ञानिक  
अधिकासी निदेशक (सीपी एवं सीसी)  
एवं अपीलीय प्राधिकारी  
**B.V.S. SEKHAR**  
Outstanding Scientist  
Executive Director (CP & CC)  
& Appellate Authority

## PRESS RELEASE


August 21, 2024

### KAPS-4 achieves Full Power Operation

The Unit 4 of Kakrapar Atomic Power Station (KAPS 4 – 700 MW) commenced operation at its full power of 700 MW today. The power level of the unit, which commenced commercial operation on March 31, 2024 was raised in line with the permissions of the regulatory authority, the Atomic Energy Regulatory Board (AERB). The unit had been operating at 90% before raising it to full power.

The full power operation of KAPS-4 after the smooth operation of its twin unit KAPS-3 at full power demonstrates the strength of the first of a kind indigenous 700 MW Pressurised Heavy Water Reactor (PHWR) design. Fourteen more reactors of the same design are at various stages of implementation and are expected to commence operations progressively by 2031-32.

NPCIL presently operates a fleet of 24 reactors with a total capacity of 8180 MW and has eight units with a capacity of 6800 MW under construction. In addition, 10 more reactors with a total capacity of 7000 MW are in pre-project activities. These are expected to be completed progressively, taking the installed nuclear power capacity in the country to 22480 MW by 2031-32.

  
(B V S Sekhar) 21/8/24