



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)

दिसंबर 2025 में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां

MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN DECEMBER 2025

1. दुनिया के सबसे पुराने प्रचालनरत नाभिकीय रिएक्टर टीएपीएस-1 ने प्रमुख नवीनीकरण गतिविधियों के सफल समापन के बाद 30 दिसंबर 2025 को क्रांतिकता हासिल की।
TAPS-1, the world's oldest operating nuclear reactor, achieved criticality on 30 December 2025, after the successful completion of major refurbishment activities.
2. प्राथमिक ऊष्मा परिवहन प्रणाली (पीएचटी) की हॉट कंडीशनिंग जैसा कीर्तिमान दिनांक 31.12.2025 को शुरू हुआ और परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (एईआरबी) से अनुमति मिलने के बाद यह कार्य दिनांक 5.01.2026 को पूरा हुआ।
A major milestone Hot Conditioning of Primary Heat Transport System (PHT) commenced on 31.12.2025 and is completed on 5.01.2026 after getting permission from Atomic Energy Regulatory Board (AERB).
3. केजीएस-4 ने दिनांक 04.01.2026 को एक वर्ष से अधिक का सुरक्षित, विश्वसनीय और निरंतर प्रचालन दर्ज किया है और इकाई वर्तमान में प्रचालनरत है। इसके साथ, एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा अब तक एक वर्ष से अधिक का निरंतर, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन 54 बार (इनमें से 4 बार दो वर्ष से अधिक का प्रचालन प्राप्त किया गया) हासिल किया गया है।
KGS-4 registered safe, reliable and continuous operation for more than a year on 04.01.2026 and the unit is continuing to operate. With this, the continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 54 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.
4. माह के दौरान पंद्रह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता घटक और चौदह रिएक्टरों ने 90% से अधिक का संयंत्र भार कारक दर्ज किया है। महीने के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा उत्पादन सामान्यतः 4222 मि.यू. था।
Fifteen Reactors registered 100% Availability Factor and Fourteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month. Generation by all units of NPCIL was 4222 MUs during the month.
5. वित्त वर्ष 2025-26 में दिसंबर 2025 तक एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 40164 मि.यू. था। इस प्रकार, इस अवधि के दौरान पर्यावरण में लगभग 35 मिलियन

टन CO2 के बराबर निस्सरण को टाल कर नाभिकीय विद्युत ने प्रत्यक्ष तौर पर योगदान दिया है।

NPCIL's total generation achieved in FY 2025-26 up to December 2025 was 40164 MUs. Thus, Nuclear Power contributed indirectly in avoiding release of about 35 Million Tonnes of CO2 equivalent in to the environment during this period.

6. केकेएनपीपी-3व4 का लगभग 157 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो और केकेएनपीपी-5व6 का लगभग 2996 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाला 53वां ब्रेक बल्क (बीबी) पोत दिनांक 13.12.2025 को सेंट पीटर्सबर्ग पोर्ट से रवाना हो गया है।
53rd Break Bulk (BB) Vessel containing about 157 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 and about 2996 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 has departed from St. Petersburg Port on 13.12.2025.
7. ईपीसी की आपूर्ति, निर्माण और कमीशनिंग के लिए किया गया क्रय-आदेश - केकेएनपीपी-5व6 के लिए - नियंत्रण और इंस्ट्रुमेंटेशन पैकेज।
Purchase Order placed for Supply, Erection and Commissioning of EPC - Control and Instrumentation Package for KKNPP-5&6.
8. "एमबीआरएपीपी के प्लांट इंजीनियरिंग और 3 डी मॉडलिंग" के कार्य हेतु इंजीनियरिंग सेवा अनुबंध के लिए दिया गया क्रय-आदेश।
Purchase order placed for engineering services contract for the work of "Plant Engineering and 3D Modelling of MBRAPP".