



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)

मार्च, 2024 माह की प्रमुख उपलब्धियां  
MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN MARCH 2024

1. केएपीपी इकाई-4 को 31 मार्च, 2024 से वाणिज्यिक घोषित कर दिया गया है।  
**KAPP Unit-4 has been declared commercial from March 31, 2024.**
2. वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान एनपीसीआईएल का कुल न्यूक्लियर विद्युत उत्पादन **48801 मिलियन यूनिट** रहा (केएपीपी-3 व केएपीपी-4 से क्रमशः लगभग 720 मिलियन यूनिट व 109 मिलियन यूनिट के अनियत विद्युत उत्पादन सहित), जो कि **किसी भी एक वित्तीय वर्ष का सर्वाधिक न्यूक्लियर विद्युत उत्पादन है।** इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से, न्यूक्लियर विद्युत से लगभग 42 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डायऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण (केएपीपी-3 व केएपीपी-4 के अनियत विद्युत उत्पादन सहित) बचाया जा सका है।  
NPCIL's total nuclear power generation achieved in Financial Year 2023-24 is **48801 MU** (including about 720 MU & 109 MU infirm power from KAPP-3 & KAPP-4 respectively), **which is highest ever nuclear power generation in a financial year.** It indirectly avoided release of about 42 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in the environment (including infirm power from KAPP-3&4).
3. माह के दौरान दस न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक और पंद्रह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया। वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान एनपीसीआईएल का सकल संयंत्र भार घटक व उपलब्धता घटक लगभग 85% के उच्च स्तर पर रहा।  
Ten Reactors registered 100% Availability Factor and fifteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month. NPCIL's overall Plant Load Factor and Availability Factor of operating stations for FY 2023-24 were high at about 85%.
4. वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए एनपीसीआईएल का पूंजीगत व्यय रु. 17760 करोड़ था जो कि अभी तक का **उच्चतम वार्षिक पूंजीगत व्यय है।**  
NPCIL's CAPEX for FY 2023-24 was Rs 17760 Crore, **which is highest yearly CAPEX** so far.
5. वित्तीय वर्ष 2023-24 में एनपीसीआईएल रु. 6743 करोड़ का कर पश्चात लाभ (अनंतिम) दर्ज किया जो अभी तक सर्वोच्च कर पश्चात लाभ है।  
**In FY 2023-24, NPCIL registered Profit After Tax (PAT) of Rs. 6743 Cr. (Provisional), which is highest ever PAT so far.**

6. चार इकाइयों ने वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन दर्ज किया और केजीएस-2 (539 दिन) तथा केएपीएस-1 (478 दिन) ने दिनांक 31.03.2024 को एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूर्ण किया। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों ने अभी तक कुल 46 बार (जिसमें से, चार बार दो वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन) एक वर्ष से अधिक अवधि के निरंतर, सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन पूर्ण किए हैं।

Four Units achieved continuous operation for more than a year in FY 2023-24 and KGS-2(539 days) and KAPS-1(478 days) continued operating for more than a year as on 31.03.2024. The continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 46 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.

7. आरएपीपी-7 में ‘‘टर्बाइन जेनरेटर ऑन बियरिंग गियर’’ का महत्वपूर्ण मीलस्तंभ हासिल किया गया।  
A major milestone ‘‘Turbine Generator on Barring Gear’’ is achieved in RAPP-7.

8. आरएपीपी-8 में ‘‘चार्जिंग ऑफ स्टार्ट अप ट्रांसफॉर्मर’’ का महत्वपूर्ण मीलस्तंभ हासिल किया गया।  
A major milestone ‘‘Charging of Start Up Transformer’’ is achieved in RAPP-8.

9. केकेएनपीपी-3 से 6 के विभिन्न उपकरणों के कुल 6835 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो का 40वां ब्रेक वेसल तथा 12,123 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो सहित 41वां ब्रेक बल्क वेसल, टूटीकोरिन बंदरगाह, तमिलनाडु में पहुंच चुका है।

40<sup>th</sup> Break Bulk Vessel containing ~6835 FRT (Freight Ton) project cargo and 41<sup>st</sup> Break Bulk Vessel containing ~12,123 FRT (Freight Ton) project cargo arrived at Tuticorin port, Tamilnadu for KKNPP-3 to 6.

10. जीएचएवीपी- 1 व 2 के ‘‘न्यूक्लियर आइलैंड पैकेज’’ हेतु क्रयादेश डाले जा चुके हैं।

Purchase order placed for ‘‘Nuclear Island Package’’ for GHAVP-1&2.