



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)

**फरवरी, 2024 माह की प्रमुख उपलब्धियां**  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN FEBRUARY 2024**

- माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी द्वारा काकरापार परमाणु ऊर्जा केंद्र की इकाई 3 व 4 (केएपीएस- 3 व 4) का लोकार्पण किया गया।  
**Hon'ble Prime Minister, Shri Narendra Modi dedicated Units 3&4 of Kakrapar Atomic Power Station (KAPS-3&4) to the nation on February 22, 2024.**
- केएपीपी-4 में दिनांक 20 फरवरी, 2024 को ग्रिड के साथ पहले सिंक्रोनाइजेशन का महत्वपूर्ण मीलस्तंभ हासिल किया गया।  
The important milestone of First Synchronisation with the grid is achieved on February 20, 2024 in KAPP-4.
- माह के दौरान, पंद्रह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक और पंद्रह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।  
Fifteen Reactors registered 100% Availability Factor and fifteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
- माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा कुल 3502 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया गया।  
Generation by all units of NPCIL was 3502 MUs during the month.
- एमओयू 2022-23 के लिए एनपीसीआईएल ने 'बहुत अच्छा' रेटिंग प्राप्त की।  
NPCIL achieved 'Very Good' rating for MoU-2022-23.
- वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान फरवरी, 2024 तक एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 44685 मिलियन यूनिट (केएपीएस 3 व 4 से क्रमशः 720 एमयूएस व 17 एमयूएस अनियत विद्युत उत्पादन सहित) रहा। इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से, न्यूक्लियर विद्युत से लगभग 38 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डायॉक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।  
NPCIL's total generation achieved in financial year 2023-24 up to February 2024 is 44685 (including 720 Mus & 17 Mus of infirm power from KAPS-3 & KAPS-4 respectively). Thus Nuclear Power avoided release of about 38 Million Tonnes of CO2 equivalent in to the environment.

7. केजीएस-2 ने दिनांक 29.02.2024 को (508 दिन) व केएपीएस-1 (447 दिन) ने एक वर्ष से भी 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।  
KGS-2(508 days) and KAPS-1(447 days) continued operating for more than a year as on 29.02.2024. 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.
8. आरएपीएस-7 में 2 कंडेंसर कूलिंग वाटर (सीसीडब्ल्यू) पंप्स के नो लोड टेस्ट पूरे किए जा चुके हैं।  
No load test of 2 Condenser Cooling Water (CCW) pumps has been completed in RAPP-7.
9. आरएपीपी-8 में सभी प्राथमिक कूलेंट पंपों (पीसीपी) का संस्थापन किया जा चुका है।  
Erection of all Primary Coolant Pumps (PCPs) is completed in RAPP-8.
10. केकेएनपीपी-3 व 4 का, 1405 फ्रेइट टन परिवहन कर रही परियोजना कार्गो वाहक 40वीं व 41वीं ब्रेक वेसलों को अंतरराष्ट्रीय बंदरगाहों से रवाना किया जा चुका है।  
40th and 41st Break Bulk Vessel containing ~1405 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 is departed from International ports.
11. केकेएनपीपी-3 व 4 के विभिन्न उपकरणों के कुल 6835 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो का 40वां ब्रेक वेसल तथा केकेएनपीपी-5 व 6 के कुल 12, 123 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो सहित 41वां ब्रेक बल्क वेसल , अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह से रवाना किया जा चुका है।  
40th Break Bulk Vessel containing ~6835 FRT (Freight Ton) project cargo and 41st Break Bulk Vessel containing ~12,123 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 is departed from International ports.