



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)

अक्टूबर, 2023 माह की प्रमुख उपलब्धियां  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN OCTOBER 2023**

1. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा कुल 4494 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया गया।  
Generation by all units of NPCIL was 4494 MUs during the month.
2. माह के दौरान, ग्यारह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक और 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।  
Eleven Reactors registered 100% Availability Factor and fourteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
3. वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान अक्टूबर, 2023 तक एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 28312 मिलियन यूनिट (27592 वाणिज्यिक व केएपीएस-3 से 720 मिलियन यूनिट अनियत विद्युत उत्पादन) रहा। इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से, न्यूक्लियर विद्युत से लगभग 24 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।  
NPCIL's total generation achieved in financial year 2023-24 up to October 2023 is 28312 (27592 Mus commercial & 720 Mus infirm power from KAPS-3) Thus Nuclear Power avoided release of about 24 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in to the environment.
4. केजीएस-2 ने दिनांक 09.10.2023 को एक वर्ष से भी अधिक अवधि का निरंतर, सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन पूर्ण किया। एनएपीएस-2 ने दिनांक 23.10.2023 को 385 दिनों का सुरक्षित निरंतर प्रचालन पूर्ण किया जिसके पश्चात इस इकाई को नियोजित एवं द्विवार्षिक शटडाउन कार्यों के लिए शटडाउन कर दिया गया। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों ने अभी तक कुल 45 बार (जिसमें से, चार बार दो वर्ष से अधिक अवधि) एक वर्ष से अधिक अवधि के निरंतर, सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन पूर्ण किए हैं।  
KGS-2 has registered continuous, safe and reliable operation for more than a year on 09.10.2023 and is continuing operation. NAPS-2 registered continuous operation for 385 days safely on 23.10.2023, after which, the unit has been shut down for planned and Biennial Shutdown works. The continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 45 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.
5. आरएपीएस-3 में एनमास कूलेंट चैनल रिप्लेसमेंट (ईएमसीसीआर) परियोजना के अंतर्गत कूलेंट चैनलों की संस्थापना कार्य को 51 दिनों के रिकॉर्ड समय में पूर्ण किया गया।  
Completion of Coolant Channel installation achieved in record time of 51 days of En Mass Coolant Channel Replacement (EMCCR) project in RAPS-3.

6. केएपीपी-4 में 'प्रारंभिक ईंधन भरण' का महत्वपूर्ण मीलस्तंभ हासिल किया गया।  
A major milestone "Initial Fuel Loading" (IFL) is completed in KAPP-4.
7. आरएपीपी-7 में हॉट कंडीशनिंग हेतु सेवा पूर्व निरीक्षण पूर्ण किया गया।  
Pre Service Inspection for hot conditioning is completed in RAPP-7.
8. आरएपीपी-7 में हाई एन्थालपी क्षेत्र के लिए वातायन व्यवस्था में संशोधन कार्य पूर्ण किए गए।  
Modification of ventilation arrangement for high enthalpy area is completed in RAPP-7.
9. केकेएनपीपी-3 में, रिएक्टर भवन (आरबी) में इनर कंटेनमेंट (आईसी) डोम की कंक्रीटिंग का कार्य पूर्ण किया गया।  
Concreting of Inner Containment (IC) dome completed in Reactor Building (RB) -3 in KKNPP-3.
10. केकेएनपीपी-3 व 4 के विभिन्न उपकरणों के कुल 700 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो वजन तथा केकेएनपीपी-5 व 6 के विभिन्न उपकरणों के कुल 590 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो वजन सहित 37वां ब्रेक बल्क वेसल दिनांक 10 अक्टूबर, 2023 को सेंट पीटर्सबर्ग बंदरगाह से रवाना किया गया।  
37th Break Bulk Vessel containing ~700 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various items of KKNPP-3&4 and ~590 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various items of KKNPP-5&6 departed from St. Petersburg's port on October 10, 2023.