



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, 2022 माह में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां**  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN DECEMBER 2022**

1. एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा इस माह के दौरान कुल 3902 मिलियन यूनिट विद्युत का उत्पादन किया गया।  
Generation by all units of NPCIL was 3902 MUs during the month.
2. माह के दौरान आठ रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक हासिल किया और बारह रिएक्टरों ने इस माह के दौरान 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।  
Eight Reactors registered 100% Availability Factor and Twelve Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
3. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान दिसंबर, 2022 तक कुल विद्युत उत्पादन 33920 मिलियन यूनिट (एमयू) रहा है और इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 29 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डायऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।  
NPCIL's total generation achieved up to December 2022 in Financial Year 2022-23 is 33920 MUs. It indirectly avoided release of about 29 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in the environment.
4. केजीएस-3 (575 दिन) व केजीएस-1 (414 दिन) ने 31 दिसंबर, 2022 को एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूर्ण किया। अभी तक, एनपीसीआईएल के विभिन्न रिएक्टरों द्वारा 42 बार (इनमें से 04 बार दो वर्षों से अधिक अवधि तक), एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर, सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन पूरा किया जा चुका है।  
KGS-3 (575 days) and KGS-1 (414 days) continued operating for more than a year as on December 31, 2022. The continuous, safe and reliable operation of more than a year has so far been achieved 42 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.
5. केकेएनपीपी-3 में एक प्रमुख मीलस्तंभ 'मेन कूलिंग पाइपिंग की वेल्डिंग का प्रारंभ' हासिल किया जा चुका है।  
A major milestone of "Commencement of Welding of Main Coolant Piping" has been achieved in KKNPP-3.
6. केएपीपी-4 में आपात कोर शीतलन प्रणाली (ईसीसीएस) इंटीग्रिटी परीक्षण सफलतापूर्वक पूरा कर लिया गया है।  
Emergency Core Cooling System (ECCS) integrity test is successfully completed in KAPP-4.

7. आरएपीपी-7 में कैलेंड्रिया इंटीग्रिटी/प्रूफ टेस्ट व साथ ही हीलियम रिसाव परीक्षण पूर्ण कर लिए गए हैं।  
Calandria Integrity/Proof test along with Helium leak test is completed in RAPP-7
8. केकेएनपीपी परियोजना हेतु, इकाई 3 से 6 के लिए लगभग 7032 फ्रेइट टन (एफआरटी) परियोजना कार्गो, बत्तीसवीं ब्रेक बल्क (बीबी) वेसल के माध्यम से तथा लगभग 1982 एफआरटी का एक शिपमेंट रवाना किया जा चुका है।

For KKNPP project, Thirty second Break Bulk (BB) vessel containing about 7032 Freight Ton (FRT) project cargo and one shipment containing about 1982 FRT departed for KKNPP-3 to 6 units.