



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

1. एनपीसीआईएल के सभी न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों द्वारा इस माह के दौरान कुल 4219 मिलियन यूनिट विद्युत का उत्पादन किया गया।  
Generation by all units of NPCIL was 4219 MUs during the month.
2. माह के दौरान बारह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक हासिल किया। माह के दौरान कुल तेरह न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों ने 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।  
Twelve Reactors registered 100% Availability Factor and Thirteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month
3. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान अक्टूबर, 2022 तक कुल विद्युत उत्पादन 26149 मिलियन यूनिट रहा है और इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 22 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।  
NPCIL's total generation achieved up to October 2022 in Financial Year 2022-23 is 26149 Mus. It indirectly avoided release of about 22 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in the environment.
4. 31 अक्टूबर, 2022 को केजीएस-3 (514 दिन) व केजीएस-4 (398 दिन) ने एक वर्ष से अधिक अवधि का प्रचालन पूर्ण कर लिया है। आरएपीएस-3 ने कुल 407 दिनों का निरंतर, सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन पूर्ण किया जिसके पश्चात इस इकाई को नियोजित अनुरक्षण कार्यों हेतु मैनुअली शटडाउन किया गया। अभी तक, एनपीसीआईएल के रिएक्टरों द्वारा 41 बार, एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूरा किया जा चुका है।  
As on October 31, 2022, KGS-3(514) and KGS-4(398 days) continued operating for more than a year. RAPS-3 registered 407 days of continuous, safe and reliable operation, after which the unit was manually shutdown for planned maintenance works. The continuous operation of more than a year has so far been achieved 41 times by various reactors operated by NPCIL.
5. केएपीपी-4 में सभी हाई प्रेशर व लो प्रेशर टर्बाइनों का अंतिम बॉक्स-अप पूरा किया जा चुका है।  
Final box-up of all High Pressure & Low Pressure Turbines is completed in KAPP-4.
6. आरएपीपी-7 में एक प्रमुख मीलस्तंभ “ रिएक्टर भवन प्रूफ टेस्ट व एकीकृत रिसाव दर परीक्षण (आईएलआरटी)” पूरा कर लिया गया है।  
A major milestone “Reactor Building Proof Test and Integrated Leak Rate Test (ILRT)” is completed in RAPP-7.
7. आरएपीपी-8 में आउटर कंटेनमेंट (ओसी) डोम की कंक्रीटिंग का कार्य पूरा किया जा चुका है।  
Concreting of Outer Containment (OC) dome is completed in RAPP-8.
8. 30 सितंबर, 2022 को केकेएनपीपी इकाई 3 से 6 के लिए  $\approx$ 1080 एफआरटी (फ्रेइट टन) परियोजना कार्गो, इकत्तीसवीं ब्रेक बल्क (बीबी) वेसल के माध्यम से सेंट पीटर्सबर्ग बंदरगाह से रवाना कर दिया गया है।  
Thirty first Break Bulk (BB) vessel containing  $\approx$ 1080 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP Units 3 to 6 departed from St. Petersburg port on September 30, 2022.