



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)

**मई, 2024 में एनपीसीआईएल की मुख्य उपलब्धियां**  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN MAY 2024**

1. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा 4447 मि विद्युत का उत्पादन किया गया। .यू.  
Generation by all units of NPCIL was 4447 MUs during the month.
2. माह के दौरान पंद्रह रिएक्टरों ने 100% से अधिक उपलब्धता घटक और पंद्रह रिएक्टरों ने 90% से अधिक संयंत्र लोड घटक प्राप्त किया।  
Fifteen Reactors registered 100% Availability Factor and fifteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
3. वित्तीय वर्ष में 25-2024मई, 2024 तक एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 8891 मिरहा। .यू.  
इस प्रकार, न्यूक्लियर विद्युत से पर्यावरण में प्रत्यक्ष रूप से लगभग 8 मिलियन टन CO<sub>2</sub> के निस्सरण से बचा जा सका।  
NPCIL's total generation achieved in financial year 2024-25 up to May 2024 is 8891 MUs. Thus, Nuclear Power contributed indirectly in avoiding release of about 8 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in to the environment.
4. केजीएस-2(600 दिन) ने 31.05.2024 तक एक वर्ष से अधिक का अनवरत प्रचालन किया और केएपीएस-1 द्वारा 540 दिनों का अनवरत प्रचालन किया गया तथा इसके बाद इसे नियमित अनुरक्षण प्रयोजन से शटडाउन कर दिया गया। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा अब तक 46 बार(इसमें से 4 बार दो वर्षों से अधिक का अनवरत प्रचालन जारी रहा) एक वर्ष से अधिक का अनवरत, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन किया गया।  
KGS-2(600 days) continued operating for more than a year as on 31.05.2024 and KAPS-1 continuously operated for 540 days and then was shut down manually for regular maintenance purpose. 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.
5. आरएपीपी 7-में कूलेंट चैनल की फ्लशिंग व क्लीनिंग का काम पूरा किया गया।  
Flushing & Cleaning of coolant channel is completed in RAPP-7.
6. आरएपीपी 7-में बिना भाप के कंडेसर वेक्यूम पुल टेस्ट पूरा किया गया।  
Condenser Vacuum Pull test without steam is completed in RAPP-7.

7. केकेएनपीपी-3 में बाहरी संरोधन दीवार की कंक्रीटिंग का कार्य EI +43.9 M तक पूरा कर लिया गया है।  
Concreting of Outer Containment (OC) wall up to Elevation (EI) +43.9 Meter (M) is completed in KKNPP-3.
8. केकेएनपीपी-5 में रिएक्टर कैविटी वॉल की कंक्रीटिंग का कार्य EI +14.7 M से +17.1 M तक पूरा कर लिया गया है।  
Concreting of Reactor Cavity walls from EI +14.7 M to +17.1 M is completed in KKNPP
9. 39वें ब्रेक बल्क वेसल जिसमें केकेएनपीपी-3व4 का उपस्कर ~1800 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो और केकेएनपीपी-5व6 का उपस्कर ~5500 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो लोड था, दिनांक 17.05.2024 को सेंट पिटर्सबर्ग से रवाना हुआ।  
39th Break Bulk Vessel containing ~1800 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of KKNPP-3&4 equipment and ~5500 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of KKNPP-5&6 equipment departed from the St. Petersburg port on 17.05.2024.