



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)

जनवरी, 2023 माह में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां

MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN JANUARY 2023

1. एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा इस माह के दौरान कुल 4119 मिलियन यूनिट विद्युत का उत्पादन किया गया।
Generation by all units of NPCIL was 4119 MUs during the month.
2. माह के दौरान तेरह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक हासिल किया और चौदह रिएक्टरों ने इस माह के दौरान 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।
Thirteen Reactors registered 100% Availability Factor and Fourteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
3. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान जनवरी, 2023 तक कुल विद्युत उत्पादन 38039 मिलियन यूनिट (एमयू) रहा है और इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 33 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।
NPCIL's total generation achieved up to January 2023 in Financial Year 2022-23 is 38039 MUs. It indirectly avoided release of about 33 Million Tonnes of CO₂ equivalent in the environment.
4. केजीएस- 3 (606 दिन) व केजीएस-1 (445 दिन) ने 31 जनवरी, 2023 को एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूर्ण किया। अभी तक, एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा 42 बार (इनमें से , 4 बार दो वर्ष से अधिक) एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूरा किया जा चुका है।
KGS-3 (606 days) and KGS-1 (445 days) continued operating for more than a year as on January 31, 2023. 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. केएपीपी-4 में मेन स्टीम लाइन का इंसुलेशन कार्य पूरा कर लिया गया है।
Insulation work of main steam line is completed in KAPP-4.
6. आरएपीपी-7 के इंड्यूस्ड ड्राफ्ट कूलिंग टॉवर (आईडीसीटी)- 7 बी में सभी चारों फैन स्टैक पूरे किए जा चुके हैं।
All four fan stack are completed in Induced Draft Cooling Tower (IDCT) - 7B in RAPP-7.

7. आरएपीपी-8 में सभी कंडेंसर एक्सट्रैक्शन पंपों (सीईपी) का संस्थापन पूरा किया जा चुका है।
Erection of all Condenser Extraction Pumps (CEPs) is completed in RAPP-8.
8. केकेएनपीपी इकाई 3 से 6 के लिए 9100 एफआरटी (फ्रेइट टन), 7,000 एफआरटी व 9,100 एफआरटी परियोजना कार्गो, क्रमशः तीसरी, बत्तीसवीं व चौतीसवीं ब्रेक बल्क (बीबी) वेसल के माध्यम से, तथा लगभग 1,700 फ्रेइट टन (एफआरटी) का एक अन्य शिपमेंट टूटीकोरन बंदरगाह पर पहुंच गया है। केकेएनपीपी इकाई 3 से 6 के लिए 9,200 एफआरटी परियोजना कार्गो युक्त तैंतिसवीं वेसल रवाना हो चुकी है।
Thirtieth, Thirty second and Thirty fourth Break Bulk (BB) vessel containing about 9,100 FRT (Freight Ton), 7,000 FRT and 9,100 FRT project cargo respectively, and one shipment containing about 1,700 Freight Ton (FRT) of Units-3 to 6 arrived at Tuticorin port. Thirty third Break Bulk (BB) vessel containing about 9,200 FRT project cargo is departed for KKNPP-3 to 6 units.
9. केकेएनपीपी- 5 व 6 के लिए हाइड्रोलिक ड्रेन वाल्वों हेतु क्रयादेश (पीओ) डाले जा चुके हैं।
Purchase Order (PO) placed for hydraulic drain valves for KKNPP-5&6.