

नवंबर 2023 में एनपीसीआईएल की मुख्य उपलब्धियां

MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN NOVEMBER 2023

1. केएपीपी-4 का एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान “प्रारंभिक ईंधन भरण” (आईएफएल) हासिल किया गया।
A major milestone “Initial Fuel Loading” (IFL) is completed in KAPP-4.
2. केएपीपी-4 की मॉडरेटर प्रणाली में बोरेटेड भारी पानी (D2O) की वृद्धि और प्राथमिक ऊष्मा वहन प्रणाली (पीएचटी) में भारी पानी की वृद्धि का कार्य पूर्ण कर लिया गया है।
Addition of 65 tons of Borated Heavy water (D2O) in Moderator system and addition of Heavy water in Primary Heat Transport (PHT) system is completed in KAPP-4.
3. आरएपीपी-7 का एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान प्राथमिक ऊष्मा परिवहन प्रणाली की “हॉट कंडीशनिंग” का कार्य सफलतापूर्वक 30 नवंबर 2023 को पूरा कर लिया गया।
A major milestone “Hot Conditioning” of the Primary Heat Transport System is successfully achieved on November 30, 2023 in RAPP-7.
4. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों का उत्पादन 4424 मिलियन यूनिट रहा।
Generation by all units of NPCIL was 4424 MUs during the month.
5. माह के दौरान तेरह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक दर्ज किया है और तेरह रिएक्टरों ने 90% संयंत्र भार गुणक हासिल किया है।
Thirteen Reactors registered 100% Availability Factor and thirteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
6. वित्तीय वर्ष 2023-24 में नवंबर 2023 तक एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 32737 मिलियन यूनिट (32017 मिलियन यूनिट वाणिज्यिक एवं केएपीएस-3 से प्राप्त 720 मिलियन यूनिट इन्फर्म विद्युत) रहा। इस प्रकार न्यूक्लियर विद्युत से पर्यावरण में लगभग 28 मिलियन टन कार्बन डाई ऑक्साइड समतुल्य निस्सरण बचाया जा सका है।
NPCIL’s total generation achieved in financial year 2023-24 up to November 2023 is 32737 (32017 MUs commercial & 720 MUs infirm power from KAPS-3) Thus Nuclear Power avoided release of about 28 Million Tonnes of CO₂ equivalent in to the environment.
7. 30.11.2023 की स्थिति में, केजीएस-2 ने 417 दिनों का निरंतर प्रचालन दर्ज किया है। इकाई अभी भी प्रचालनरत है। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा अब तक 45 बार एक वर्ष से अधिक (इनमें से 4 बार दो वर्ष से अधिक) निरंतर, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन हासिल किया है।
As on 30.11.2023 KGS-2 registered continuous operation for 417 days. Unit is continuing operation. 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.

8. 9 नवंबर 2023 को केकेएनपीपी-3व4 के विभिन्न उपकरणों के ~700 एफआरटी (फ्रेट टन) परियोजना कार्गो वजन सहित 37 ब्रेक बल्क वैसेल तूतीकोरिन बंदरगाह पहुंचे और 2 दिसंबर 2023 को विभिन्न उपकरणों के 10169 एफआरटी (केकेएनपीपी-3व4 के लिए 1481 एफआरटी और केकेएनपीपी-5व6 के लिए 8688 एफआरटी) परियोजना कार्गो वजन सहित 38 ब्रेक बल्क वैसेल सेंट पीटर्सबर्ग बंदरगाह से रवाना किए गए।

37th Break Bulk Vessel containing ~700 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various items of KKNPP-3&4 arrived at Tuticorin port on November 9, 2023 and 38th Break Bulk Vessel containing 10169 FRT (1481 FRT for KKNPP-3&4 and 8688 FRT for KKNPP-5&6) project cargo consisting of various items departed from St. Petersburg's port on December 2, 2023.