



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)

अगस्त, 2023 माह में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां
MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN AUGUST 2023

- 30 अगस्त, 2023 को पहली विशालतम स्वदेशी 700 मेगावाट इकाई ने पूर्ण क्षमता पर प्रचालन प्रारंभ कर दिया। The first largest indigenous 700 MWe Unit started operation at full capacity from August 30, 2023.
- माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों का कुल विद्युत उत्पादन 4370 मिलियन यूनिट (एमयू) रहा। Generation by all units of NPCIL was 4370 MUs during the month.
- माह के दौरान, चौदह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक और 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।
Fourteen Reactors registered 100% Availability Factor and achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
- वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 18552 मिलियन यूनिट (एमयू) रहा। इसके साथ ही केएपीएस-3 ने कुल 720 मेगावाट अनियत विद्युत उत्पादन किया। इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 17 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है। NPCIL's total generation achieved in financial year 2023-24 up to August-2023 is 18552 MUs. In addition, KAPS-3 has generated infirm power of 720 MUs. It indirectly avoided release of about 17 Million Tonnes of CO₂ equivalent in to the environment.
- केएपीपी-4 में, प्रारंभिक ईंधन भरण (आईएफएल) के लिए आवश्यक सभी नए ईंधन बंडलों का प्रत्यक्ष निरीक्षण व हीलियम रिसाव परीक्षण पूर्ण कर लिया गया है।
Visual inspection and helium leak testing of all new Fuel Bundles required for Initial Fuel Loading (IFL) is completed in KAPP-4.
- आरएपीपी-7 में, आईडीसीटी- 7 ए के सभी 04 फैन मोटर्स का नो लोड परीक्षण पूर्ण कर लिया गया है।
No load test of all 4 nos. of fan motors has been completed in IDCT-7A in RAPP-7.
- केकेएनपीपी- 3 व 4 : केकेएनपीपी- 3 व 4 के लिए विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों युक्त 1, 700 फ्रेइट टन परियोजना कार्गो वाला 36वां ब्रेक वेसल तथा दो कंटेनर शिपमेंट (~32 फ्रेट टन) केकेएनपीपी स्थल पर पहुंच गए हैं। कुल 552 फ्रेट टन वजनी 10 कंटेनरों को अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह से दिनांक 26.08.2023 को रवाना कर दिया गया है।
KKNPP-3&4: 36th Break Bulk Vessel containing ~1,700 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various equipment and components for KKNPP-3&4 and two nos. container shipment (~32 FRT) reached KKNPP site. Shipment of 10 containers containing ~552 FRT dispatched from International port on 26.08.2023.
- केकेएनपीपी- 5 व 6 के लिए विभिन्न उपकरणों व कलपुर्जों युक्त 5,500 फ्रेइट टन वजनी परियोजना कार्गो वाला 36वां ब्रेक वेसल, दिनांक 13 अगस्त, 2023 को टूटीकोरिन बंदरगाह पर पहुंच गया है।
36th Break Bulk Vessel containing ~5,550 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various equipment and components for KKNPP-5&6 is arrived at Tuticorin Port on Aug 13, 2023.