



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)

दिसंबर 2023 में एनपीसीआईएल की मुख्य उपलब्धियां
MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN DECEMBER 2023

1. अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी के साथ प्रवर्धित संरक्षा विशिष्टताओं को समाविष्ट करते हुए काकरापार, गुजरात में स्थापित किए जा रहे स्वदेशी रूप से अभिकल्पित 700 मेगावाट दाबित भारी पानी रिएक्टरों (पीएचडब्ल्यूआर) में से दूसरी इकाई काकरापार परमाणु विद्युत परियोजना (केएपीपी) इकाई-4 (700 मेगावाट, दाभापारिएक्टर) ने दिनांक 17.12.2023 को प्रथम क्रांतिकता प्रवेश (एफएसी) हासिल किया।
Kakrapar Atomic Power Project (KAPP) Unit-4 (700 MW, PHWR), which is second unit of indigenously designed 700 MW Pressurized Heavy Water Reactor (PHWR) set up at Kakrapar, Gujarat, with state-of-the-art technology incorporating enhanced safety features, achieved First Approach to Criticality (FAC) on 17.12.2023.
2. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों का उत्पादन 4277 यूनिट रहा।
Generation by all units of NPCIL was 4277 MUs during the month.
3. माह के दौरान 13 रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक दर्ज किया है और चौदह रिएक्टरों ने 90% से अधिक संयंत्र भार गुणक हासिल किया है।
Thirteen Reactors registered 100% Availability Factor and fourteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
4. वित्तीय वर्ष 2023-24 में दिसंबर 2023 तक एनपीसीआईएल का कुल उत्पादन 37014 मिलियन यूनिट (केएपीएस-3 से प्राप्त 720 मिलियन यूनिट) रहा। इस प्रकार न्यूक्लियर विद्युत से पर्यावरण में लगभग 32 मिलियन टन कार्बन डाई ऑक्साइड समतुल्य निस्सरण बचाया जा सका है।
NPCIL's total generation achieved in financial year 2023-24 up to December 2023 is 37014 (including 720 MUs of infirm power from KAPS-3). Thus Nuclear Power avoided release of about 32 Million Tonnes of CO₂ equivalent in to the environment.
5. माह के दौरान केएपीएस-1 ने एक वर्ष से अधिक समय तक निरंतर, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन दर्ज किया है। दिनांक 31.12.2023 की स्थिति में, केजीएस-2 (448 दिन) एवं केएपीएस-1 (387 दिन) ने एक वर्ष से अधिक समय तक प्रचालन जारी रखा है। एनपीसीआईएल

द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा अब तक 46 बार एक वर्ष से अधिक समय (इनमें से चार बार दो वर्ष से अधिक समय तक) तक निरंतर, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन हासिल किया जा चुका है।

KAPS-1 registered continuous, safe and reliable operation for more than a year during the month. KGS-2(448 days) and KAPS-1(387 days) continued operating for more than a year as on 31.12.2023. 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.

6. आरएपीपी-7 में प्रारंभिक ईंधन भरण (आईएफएल) प्लेटफार्म्स का संविचन पूर्ण कर लिया गया है।

Fabrication of Initial Fuel Loading (IFL) platforms has been completed in RAPP-7.

7. 30 दिसंबर 2023 को केकेएनपीपी- 3 व 4 के विभिन्न उपकरणों के ~1481 एफआरटी (फ्रेट टन) वजनी परियोजना कार्गो और केकेएनपीपी-5 व 6 के विभिन्न उपकरणों के ~8688 एफआरटी (फ्रेट टन) वजनी परियोजना कार्गो के 38 ब्रेक बल्क वैसेल तूतीकोरिन बंदरगाह पहुंचे।

38th Break Bulk Vessel containing ~1481 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various items of KKNPP-3&4 and containing ~8688 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various items of KKNPP-5&6 is arrived at Tuticorin Port on Dec 30, 2023.