



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 2024 में एनपीसीआईएल की मुख्य उपलब्धियां
MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN JANUARY 2024

1. केकेएनपीपी-4 में एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान “रिएक्टर भवन में रिएक्टर दाब वैसेल (318 मीट्रिक टन) का स्थापन” पूर्ण कर लिया गया।
A major milestone “Erection of Reactor Pressure Vessel (318 MT) in Reactor Building” is completed in KKNPP-4.
2. केकेएनपीपी-5 में एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान “रिएक्टर कैविटी में शुष्क शील्ड का स्थापन” पूर्ण कर लिया गया।
A major milestone “Erection of Dry Shield in Reactor Cavity” is completed in KKNPP-5.
3. केएपीपी-4 में चरण बी (निम्न विद्युत भौतिक प्रयोग) कमीशनिंग कार्य पूर्ण कर लिया गया है।
Phase B (Low Power Physics Experiment) commissioning has been completed in KAPP-4.
4. माह के दौरान सात रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक दर्ज किया है और चौदह रिएक्टरों ने 90% से अधिक संयंत्र भार गुणक हासिल किया है।
Seven Reactors registered 100% Availability Factor and fourteen reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
5. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा 4152 मिलियन यूनिट उत्पादन किया गया।
Generation by all units of NPCIL was 4152 MUs during the month.
6. वित्तीय वर्ष 2023-24 में जनवरी 2024 तक एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 41166 (केएपीएस-3 से प्राप्त 720 मिलियन यूनिट अस्थिर विद्युत सहित) मिलियन यूनिट रहा। इस प्रकार न्यूक्लियर विद्युत से पर्यावरण में लगभग 35 मिलियन टन कार्बनडाईआक्साइड समतुल्य निस्सरण बचाया जा सका है।
NPCIL’s total generation achieved in financial year 2023-24 up to January 2024 is 41166 (including 720 MUs of infirm power from KAPS-3). Thus Nuclear Power avoided release of about 35 Million Tonnes of CO₂ equivalent in to the environment.
7. 31.01.2024 की स्थिति में, केजीएस-2 (479 दिन) एवं केएपीएस-1 (418 दिन) ने एक वर्ष से अधिक समय तक निरंतर प्रचालन किया है। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा

अब तक 46 बार एक वर्ष से अधिक समय (इनमें से 4 बार दो वर्ष से अधिक) तक निरंतर, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन हासिल किया जा चुका है।

KGS-2 (479 days) and KAPS-1 (418 days) continued operating for more than a year as on 31.01.2024. 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.

8. आरएपीपी-7 में एकीकृत पीडीएचआरएस निष्पादन परीक्षण सफलतापूर्वक पूरा कर लिया गया है।
Integrated PDHRS performance test completed successfully at RAPP-7.
9. आरएपीपी-7 में कोबाल्ट एब्जॉर्बर एलीमेंट सहित 10 एडजस्टर रॉड ड्राइव मैकेनिज्म का परीक्षण एवं क्वालिफिकेशन कार्य पूर्ण कर लिया गया है।
Testing & qualification of all 10 nos. of Adjuster Rod drive mechanism with cobalt absorber elements has been completed in RAPP-7.
10. 13 जनवरी 2024 को अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह से ~ 500 एफआरटी (फ्रेट टन) का एक जहाज लॉट केकेएनपीपी-3व4 के लिए रवाना हुआ।
One ship lot of ~ 500 FRT (Freight Ton) departed from an International port on January 13, 2024 for KKNPP-3&4.
11. केकेएनपीपी-3 में एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान “सुनियोजित संरक्षा विशेषता प्रवर्तन प्रणाली (ईएसएफएएस) का विनिर्माण एवं आपूर्ति” हासिल कर लिया गया।
A major milestone “Manufacturing & Supply of Engineered Safety Feature Actuation System (ES FAS)” is achieved in KKNPP-3.
12. केकेएनपीपी-5 व 6 के लिए डीजल जनरेटर पैकेज हेतु क्रय आदेश दिया गया।
Purchase order placed for Diesel Generator Package for KKNPP-5&6.