



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)

माह जुलाई 2025 में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां
MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN JULY 2025

1. माह के दौरान बारह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक और 90% से अधिक संयंत्र भार गुणक प्राप्त किया। माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा 4536 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया गया।
Twelve Reactors registered 100% Availability Factor and achieved more than 90% Plant Load Factor during the month. Generation by all units of NPCIL was 4536 MUs during the month.
2. वित्त वर्ष 2025-26 के दौरान माह जुलाई 2025 तक एनपीसीआईएल ने कुल 19123 मिलियन यूनिट(एमयू) का विद्युत उत्पादन किया। इस प्रकार नाभिकीय विद्युत ने अप्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण में लगभग 16 मिलियन टन कार्बनडाइऑक्साइड के समतुल्य उत्सर्जन को टाला।
NPCIL's total generation achieved in FY 2025-26 up to July 2025 is 19123 MUs. Thus, Nuclear Power contributed indirectly in avoiding release of about 16 Million Tonnes of CO2 equivalent in to the environment.
3. यथा 10.07.2025 को केकेएनपीपी-2 ने एक वर्ष से अधिक तक संरक्षित, विश्वसनीय एवं अनवरत प्रचालन किया और इकाई अनवरत प्रचालनरत है। यथा 31.07.2025 को तापविद्य-3 (521 दिन), रापविद्य-6 (486 दिन) और केकेएनपीपी-2 (386 दिन) ने एक वर्ष से अधिक तक अनवरत प्रचालन किया। इसी के साथ एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों ने एक वर्ष से अधिक की अवधि के लिए अनवरत, संरक्षित एवं विश्वसनीय प्रचालन अब तक 53 बार हासिल किया है (जिनमें से 4 बार दो वर्षों से अधिक प्रचालन किया गया है)।
KKNPP-2 registered safe, reliable and continuous operation for more than a year on 10.07.2025 and the unit is continuing to operate. TAPS-3 (521 days), RAPS-6 (486 days) and KKNPP-2(386 days) continued operating for more than a year as on 31.07.2025. The continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 53 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.
4. रापविद्य-8 में प्राथमिक संरोधन की संरचना एकीकृत जांच पूर्ण हो चुकी है।
Structural Integrity Test of Primary Containment has been completed in RAPP-8.
5. केकेएनपीपी-3 में "220 केवी गैस इन्सुलेटेड स्विचगियरों का आवेशित होना (सीआईजी) " यह एक बड़ी उपलब्धी प्राप्त हुई है।
A major milestone "Charging of 220 KV Gas Insulated Switchgears (GIS)" is completed in KKNPP-3.
6. केकेएनपीपी-4 के रिएक्टर भवन-4 में " अंदरूनी संरोधन (आईसी) डोम का निर्माण" करने बड़ी उपलब्धी हासिल की गई है।
A major milestone "Construction of Inner Containment (IC) Dome" is completed in RB-4 in KKNPP-4.

7. केकेएनपीपी-4 में इंजिनिअर्ड सेफ्टी फीचर एक्चुएशन सिस्टम (ईएसएफएस) का विनिर्माण एवं आपूर्ति पूर्ण हो गई है।
Manufacturing and Supply of Engineered Safety Feature Actuation System (ESFAS) is completed in KKNPP-4.
8. केकेएनपीपी-6 में रिएक्टर भवन-6 के रिएक्टर कैविटी में “शुष्क परिरक्षक की स्थापना” पूर्ण करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धी प्राप्त हुई है।
A major milestone “Erection of dry shield” is completed in Reactor Cavity of Reactor Building-6 of KKNPP-6.
9. केकेएनपीपी-3&4 के लगभग 590 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो एवं केकेएनपीपी- 5&6 के लगभग 8220 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 51वें ब्रेक बल्क (बीबी) वेजल दिनांक 02.08.2025 को सेंट पीटर्सबर्ग बंदरगाह से रवाना हो चुके हैं।
51st Break Bulk (BB) Vessel containing about 590 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 and about 8220 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 is departed from St. Petersburg port on 02.08.2025.