



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)

जून, 2023 में एनपीसीआईएल की मुख्य उपलब्धि  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN JUNE 2023**

1. गुजरात में 30 जून, 2023 से काकरापार परमाणु विद्युत परियोजना की इकाई-3 के वाणिज्यिक प्रचालन की शुरुआत के साथ भारत के पहले स्वदेशी रूप से अभिकल्पित 700 मेगावाट पीएचडब्ल्यूआर को सफलतापूर्वक कमीशन किया गया।  
India's first indigenously designed 700 MWe PHWR has been commissioned successfully with Commencement of Commercial Operation of Unit-3 of Kakrapar Atomic Power Project in Gujarat w.e.f June 30, 2023.
2. केएपीपी-4 में एक प्रमुख परियोजना कीर्तिमान "हॉट कंडीशनिंग" सफलतापूर्वक पूरी की गई।  
A major project milestone "Hot Conditioning" is completed successfully in KAPP-4.
3. केएपीपी-4 में एक प्रमुख परियोजना कीर्तिमान "ध्रुवीय क्रेन का स्थापन" सफलतापूर्वक पूरी की गई।  
A major project milestone "Erection of Polar crane" is completed in KKNPP-3.
4. केकेएनपीपी-5 में कोर मेल्ट स्थानीयकरण के स्थापन के लिए आईआरबी से अनुमति की प्राप्ति के बाद रिएक्टर भवन के रिएक्टर कैविटी में कोर मेल्ट स्थानीयकरण सुविधा को नीचे करने का काम पूरा किया गया।  
Lowering of Core Melt Localizing Facility in Rector Cavity of Reactor Building is completed after receipt of clearance from AERB for erection of Core Melt Localizing Facility in KKNPP-5.
5. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों का विद्युत उत्पादन 3219 मेगावाट रहा।  
Generation by all units of NPCIL was 3219 MUs during the month.
6. बारह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता घटक प्राप्त किया है और माह के दौरान 90% से अधिक संयंत्र लोड घटक प्राप्त किया।  
Twelve Reactors registered 100% Availability Factor and achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
7. वित्तीय वर्ष 2023-24 में एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 10227 मेगावाट रहा। इससे वातावरण में मौजूद लगभग 9 मिलियन CO<sub>2</sub> समतुल्य से बचा जा सका।  
NPCIL's total generation achieved in financial year 2023-24 is 10227 MUs. It indirectly avoided release of about 9 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in to the environment.
8. केजीएस-1 ने 27 जून, 2023 को अनवरत, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन के 591 दिन पूरे किए जिसके बाद इकाई को अनुरक्षण कार्यों के लिए शटडाउन किया गया। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा

अबतक 42 बार (इसमे से दो वर्षों से अधिक 4 बार प्राप्त किया गया) एक वर्ष से अधिक का अनवरत, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन प्राप्त किया गया।

KGS-1 registered 591 days of continuous, safe and reliable operation on June 27, 2023, after which, the unit has been shut down for maintenance works. The continuous, safe and reliable operation of more than a year has so far been achieved 42 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.

9. आरएपीपी-7 में सक्रियता डिवाइस मैकेनिज्म एसेम्बलीज का स्थापन कार्य पूरा किया गया।  
Installation of reactivity device drive mechanism assemblies is completed in RAPP-7.
10. केकेएनपीपी-3व4 के लिए विभिन्न उपस्करों व घटकों सहित 1,800 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो के साथ 35वां ब्रेक बल्क वेसल और केकेएनपीपी-5व6 के लिए विभिन्न उपस्करों व घटकों सहित 2,950 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो तूतीकोरीन पोर्ट पर 9 जून, 2023 को पहुँचा।  
35th Break Bulk Vessel containing ~1,800 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various equipment and components for KKNPP-3&4 and ~2950 FRT (Freight Ton) project cargo consisting of various equipment and components for KKNPP-5&6 is arrived at Tuticorin port on Jun 9, 2023.
11. एनपीसीआईएल ने जेम में समय पर भुगतान करने के लिए गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (जेम) से गोल्ड एवार्ड प्राप्त किया।  
NPCIL received Gold award from Government e-Marketplace (GeM) for timely payment in GeM.