



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)

**नवंबर, 2022 माह में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां**  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN NOVEMBER 2022**

1. केकेएनपीपी इकाई-6 टर्बाइन भवन के लगभग 11,500 घनमीटर के रैफ्ट को एक भराई में सफलतापूर्वक पूरा किया गया। यह न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों के निर्माण में एक भराई में सबसे अधिक कंक्रीटिंग का नया कीर्तिमान है।  
Concreting of KKNPP Unit-6 Turbine building raft of about 11,050 Cubic Meter (Cu. M) was successfully completed in a single pour, thus creating a new record of highest concreting in a single pour in construction of Nuclear Power Plant.
2. एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा इस माह के दौरान कुल 3870 मिलियन यूनिट विद्युत का उत्पादन किया गया।  
Generation by all units of NPCIL was 3870 MUs during the month.
3. माह के दौरान नौ न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक हासिल किया और कुल तेरह रिएक्टरों ने इस माह के दौरान 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।  
Nine Reactors registered 100% Availability Factor and Thirteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
4. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान नवंबर, 2022 तक कुल विद्युत उत्पादन 31308 मिलियन यूनिट (एमयू) रहा है और इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 27 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।  
NPCIL's total generation achieved up to November 2022 in Financial Year 2022-23 is 31308 Million Units (Mus). It indirectly avoided release of about 27 Million Tonnes of CO2 equivalent in the environment.
5. केजीएस-1 ने 12 नवंबर, 2022 को एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूर्ण किया। 30 नवंबर, 2022 को केजीएस- 3 (544 दिन ) व केजीएस-1 (383 दिन) ने एक वर्ष से अधिक अवधि का प्रचालन पूर्ण कर लिया है। 22 नवंबर, 2022 को केजीएस-4 ने 429 दिनों का सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन पूर्ण किया जिसके पश्चात इस इकाई को नियोजित अनुरक्षण कार्यों हेतु मैनुअली शटडाउन किया गया। अभी तक, एनपीसीआईएल के रिएक्टरों द्वारा 42 बार, एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूरा किया जा चुका है।  
KGS-1 achieved continuous operation for more than a year on November 12, 2022. As on November 30, 2022, KGS-3(544 days) and KGS-1(383 days) continued operating for more than a year. KGS-4 registered 429 days of continuous, safe and reliable operation on November 22, 2022, after which the unit was manually shutdown for

planned maintenance works. The continuous operation of more than a year has so far been achieved 42 times by various reactors operated by NPCIL.

6. केएपीपी-4 में उत्तरी व दक्षिणी ईंधन भरण मशीन (एफएम) का संस्थापन कार्य पूरा कर लिया गया।  
North and South side Fueling Machine (FM) head installation work is completed in KAPP-4.
7. केकेएनपीपी-3 के रिएक्टर भवन में इनर कंटेनमेंट डोम सपोर्टिंग स्ट्रक्चर ( लगभग 310 मीट्रिक टन वजनी) का सफलतापूर्वक पूव-संविचन किया गया, इसे उठाया गया और रिएक्टर भवन में नियत स्थान पर लगाया गया।  
Inner Containment dome supporting structure (weighing about 310 Metric Ton) was successfully pre-fabricated, lifted and placed in position in Reactor Building of KKNPP-3.
8. भारतीय आपूर्ति कार्यक्षेत्र में, केकेएनपीपी- 3 व 4 स्थल को 05 प्लेट टाइप हीट एक्सचेंजर सुपुर्द किए गए और इसके साथ ही सभी 60 पीएचई की सुपुर्दगी पूर्ण कर ली गई।  
In Indian supply scope, 5 Plate Type Heat Exchangers (PHEs) delivered to KKNPP-3&4 Site and with this all 60 PHEs are delivered.
9. केकेएनपीपी इकाई 3 से 6 के लिए  $\simeq 1080$  एफआरटी (फ्रेइट टन) परियोजना कार्गो, इकत्तीसवीं ब्रेक बल्क (बीबी) वेसल के माध्यम से टूटीकोरन बंदरगाह पर पहुंच गया है और इकाई 3 से 6 के लिए  $\simeq 9100$  एफआरटी (फ्रेइट टन) परियोजना कार्गो वाला तीसवां ब्रेक बल्क (बीबी) वेसल केकेएनपीपी स्थल के लिए खाना हो गया है।

Thirty first Break Bulk (BB) vessel containing  $\simeq 1080$  FRT (Freight Ton) project cargo of Units 3 to 6 arrived at Tuticorin port and Thirtieth Break Bulk (BB) vessel containing  $\simeq 9100$  FRT (Freight Ton) project cargo of Units -3 to 6 is departed for KKNPP site.