



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)

सितंबर, 2022 माह में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN SEPTEMBER 2022**

1. एनपीसीआईएल के सभी न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों द्वारा इस माह के दौरान कुल 3412 मिलियन यूनिट विद्युत का उत्पादन किया गया।  
Generation by all units of NPCIL was 3412 MUs during the month.
2. इस माह के दौरान बारह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक हासिल किया। माह के दौरान कुल दस न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों ने 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।  
Twelve Reactors registered 100% Availability Factor during the month. Ten Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
3. 30 सितंबर, 2022 तक केजीएस-3(483 दिन), आरएपीएस-3(380 दिन) व केजीएस-4 (367 दिन) ने एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन जारी रखा। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित न्यूक्लियर विद्युत संयंत्रों द्वारा एक वर्ष से अधिक अवधि तक के निरंतर प्रचालन की उपलब्धि अभी तक कुल 41 बार हासिल की जा चुकी है।  
As on September 30, 2022, KGS-3(483), RAPS-3(380 days) and KGS-4(367 days) continued operating for more than a year. The continuous operation of more than a year has so far been achieved 41 times by various reactors operated by NPCIL.
4. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान सितंबर, 2022 तक कुल विद्युत उत्पादन 21929 मिलियन यूनिट रहा है और इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 19 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है।  
NPCIL's total generation achieved up to September 2022 in Financial Year 2022-23 is 21929 MUs and thus indirectly avoided release of about 19 Million Tonnes of CO2 equivalent in the environment.
5. केएपीपी-4 में सेकेंडरी साइड फीड वाटर सिस्टम के पाइपिंग व उपकरण संस्थापन के सभी कार्य पूर्ण किए जा चुके हैं।  
All piping and equipment erection works of Secondary side Feed Water System is completed in KAPP-4.
6. आरएपीपी-7 में 4.2 मेगावाट के रेटेड लोड तक सहित सभी डीजल जेनरेटर्स की कमीशनिंग का कार्य पूर्ण किया जा चुका है।  
Commissioning of all Diesel Generators is completed successfully in RAPP-7 including loading up to rated load of 4.2 MWe.

7. आरएपीपी-7 में सेकेंडरी कंटेनमेंट लीक रेट टेस्ट (एससीएलआरटी) पूरा किया जा चुका है।  
Secondary Containment Leak Rate Test (SCLRT) is completed in RAPP-7.
8. केकेएनपीपी-3 में रिएक्टर प्रेशर वेसेल के लिए थ्रस्ट रिंग संस्थापन किया जा चुका है और इसके साथ ही प्रमुख क्रांतिक पथ मीलस्तंभ जैसे, न्यूक्लियर स्टीम सप्लाई प्रणाली (एनएसएसएस) उपकरण ( रिएक्टर प्रेशर वेसेल (आरपीवी), स्टीम जेनरेटर (एसजी), रिएक्टर कूलेंट पंप (आरसीपी) व प्रेशराइजर का कार्य पूरा कर लिया गया है।  
Thrust ring for Reactor Pressure Vessel is erected and with this major critical path milestone i.e Erection of Nuclear Steam Supply System (NSSS) equipment [Reactor Pressure Vessel (RPV), Steam Generator (SG), Reactor coolant Pump (RCP) and Pressurizer (PRZ)] is achieved in KKNPP-3.
9. जीएचएवीपी- 1 व 2 परियोजना के लिए पाजिटिव डिस्प्लेसमेंट पंप पैकेज की आपूर्ति हेतु क्रयादेश जारी कर दिया गया है।  
Purchase Order is issued for supply of Positive Displacement Pump Package for GHAVP-1&2 Project.
10. कैगा- 5 व 6 परियोजना के लिए फ्यूलिंग मशीन ब्रिज एण्ड कैरिज एसेंबली व स्पेयर्स हेतु क्रयादेश जारी कर दिया गया है।  
Purchase Order is issued for Fueling Machine Bridge & Carriage Assemblies & Spares for Kaiga-5&6 project.
11. केकेएनपीपी- 3 व 4 के लिए सेफ्टी चिलर पैकेज की आपूर्ति व वेंटिलेशन चैनल क्लोजिंग डिवाइसेस पैकेज हेतु क्रयादेश जारी कर दिया गया है।  
Purchase Order for supply of Safety Chillers package and PO for Supply of Ventilation Channel Closing Devices package are issued for KKNPP-3&4.
12. केकेएनपीपी- 5 व 6 के लिए फर्स्ट प्रियारिटी एसएस टैंकों (कुल 38 नग) हेतु क्रयादेश जारी कर दिया गया है।  
Purchase Order is issued for First Priority SS Tanks (38 Nos.) for KKNPP-5&6.