



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, 2023 में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां**  
**MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN SEPTEMBER 2023**

1. 11.09.2023 को एनपीसीआईएल फ्लीट की सभी प्रचालनरत इकाइयों ने लगभग पूर्ण विद्युत क्षमता हासिल की और 18.09.2023 को इससे अभी तक 6653 मेगावाट की क्षमता पर 159.68 मि.यू. सर्वोच्च दैनिक विद्युत उत्पादन दर्ज किया गया।  
NPCIL fleet reached almost full power capacity at all its operating units safely on 11.09.2023 and it clocked highest ever daily generation of 159.68 MUs at a capacity of 6653 MWe on 18.09.2023.
2. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों का विद्युत उत्पादन 4547 मि.यू. रहा। यह एनपीसीआईएल का अभी तक का सर्वोच्च मासिक विद्युत उत्पादन है।  
Generation by all units of NPCIL was 4547 MUs during the month. This is highest ever monthly generation so far by NPCIL.
3. चौदह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता घटक दर्ज किया और माह के दौरान 90% संयंत्र लोड घटक से अधिक प्राप्त किया।  
Fourteen Reactors registered 100% Availability Factor and achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
4. वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान सितंबर, 2023 तक एनपीसीआईएल का विद्युत उत्पादन 23099 मि.यू. रहा। इसके अतिरिक्त, केएपीएस-3 द्वारा 720 मि.यू. का विद्युत उत्पादन किया गया। इससे अप्रत्यक्ष रूप से लगभग 20 मिलियन टन CO<sub>2</sub> पर्यावरण में निस्सरित किए जाने से बचा जा सका।  
NPCIL's total generation achieved in financial year 2023-24 up to September 2023 is 23099 MUs. In addition, KAPS-3 has generated infirm power of 720 MUs. It indirectly avoided release of about 20 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in to the environment.
5. आरएपीएस-6 और एनएपीएस-2 ने एक वर्ष से अधिक का अनवरत, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन दर्ज किया। आरएपीएस-6 ने 01.10.2023 को 375 दिनों का अनवरत सुरक्षित प्रचालन दर्ज किया जिसके बाद इकाई को द्विवार्षिक शट डाउन कार्यों के लिए शट डाउन कर दिया गया। एनएपीएस-2 का प्रचालन अभी जारी है। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा एक वर्ष से अधिक का अनवरत, सुरक्षित और विश्वसनीय प्रचालन अबतक 44 बार दर्ज किया गया है (इसमें से 4 बार दो वर्षों से अधिक का प्रचालन प्राप्त किया गया)।  
RAPS-6 and NAPS-2 have registered continuous, safe and reliable operation for more than a year. RAPS-6 registered continuous operation for 375 days safely on 01.10.2023, after which, the unit has been shut down as planned for Biennial Shutdown works. NAPS-2 is continuing operation. The continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 44 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.

6. केएपीपी-4 में मोबाइल अंतरण मशीन (एमटीएम) की कमीशनिंग का कार्य पूरा किया गया।  
Commissioning of Mobile Transfer Machine (MTM) is completed in KAPP-4.
7. आरएपीपी-7 में नेचुरल ड्राफ्ट कूलिंग टॉवर (एनडीसीटी)-7ए शेल के सभी 118 लिफ्टों का कंक्रीटिंग कार्य पूरा किया गया।  
Concreting of all 118 lift of Natural Draft Cooling Tower (NDCT)-7A Shell is completed in RAPP-7.
8. आरएपीपी-8 में 784 फीडर इरेक्शन के स्थापन का कार्य पूरा किया।  
Erection of all 784 nos. of feeder erection is completed in RAPP-8.
9. केकेएनपीपी-3व4 के लिए रेडियोसक्रिय एयर फिल्टर और पर्सनल सरवाइवल सिस्टम की आपूर्ति और सुपुर्दगी हेतु क्रया आदेश दिया गया।  
Purchase Order placed for supply and delivery of Radioactive Air Filter and personal Survival System for KKNPP-3&4.
10. केकेएनपीपी-5 में रिएक्टर भवन-5 की रिएक्टर कैविटी में 175 टन भार वाले ट्रस कैंटीलीवर के स्थापन का कार्य पूरा किया गया।  
Erection of Truss Cantilever, weighing ~175 Tons, is completed in Reactor cavity of Reactor Building-5 in KKNPP-5.
11. जीएचएवीपी-1व2 के लिए संरक्षा पंप मोटर यूनिट की आपूर्ति और सुपुर्दगी हेतु क्रया आदेश दिया गया।  
Purchase Order placed for supply and delivery Safety Pump Motor Unit for GHAVP-1&2.