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)

मार्च, 2023 माह में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां

MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN MARCH 2023

1. वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए सभी सीपीएसई में जीईएम पोर्टल पर एनपीसीआईएल को प्रथम स्थान प्राप्त हुआ। साथ ही ''समय पर भुगतान'' वर्ग में तथा वित्तीय वर्ष 2023-24 हेतु विशिष्ट उत्पादों की संख्या में भी इसे द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ। एनपीसीआईएल, वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए 'विशिष्ट उत्पाद' वर्ग में 'प्लैटिनम बैज' का विजेता भी रहा।
   NPCIL Ranked Overall 1st on GeM portal among all CPSE's for FY-2022-23. Also Ranked 2nd in the category of "Timely Payments" & No. of distinct products for FY-2022-23. NPCIL has also won "Platinum Badge" in the category of "Distinct products" for FY-2022-23

2. वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए एनपीसीआईएल का पूंजीगत व्यय रु. 16277 रहा जो अभी तक के वार्षिक पूंजीगत व्ययों में सर्वाधिक है।
   NPCIL's CAPEX for FY 2022-23 was Rs 16277 Crore, which is highest so far annual CAPEX.

3. माह के दौरान सभी इकाइयों का कुल विद्युत उत्पादन 4048 मिलियन यूनिट (एमयू) रहा।
   Generation by all units of NPCIL was 4048 MUs during the month.

4. माह के दौरान बारह न्यूक्लियर विद्युत रिएक्टरों ने शत-प्रतिशत उपलब्धता घटक हासिल किया और चौदह रिएक्टरों ने इस माह के दौरान 90 % से अधिक का संयंत्र भार घटक हासिल किया।
   Twelve Reactors registered 100% Availability Factor and Fourteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.

5. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान एनपीसीआईएल का कुल विद्युत उत्पादन 47002 मिलियन यूनिट (एमयू) (केएपीपी-3 की 1127 की अनियत विद्युत व केकेएनपीपी पवन चक्की से 20 एमयू सहित) रहा। इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से कुल लगभग 40 मिलियन टन समतुल्य कार्बन डाई ऑक्साइड का वातावरण में निस्सरण बचाया जा सका है। (पवन चक्की व केएपीपी-3 की अनियत विद्युत सहित)
   NPCIL's total generation achieved in Financial Year 2022-23 is 47002 MUs (including 1127 MU infirm power from KAPP-3 and 20 MU from KKNPP wind mill). It indirectly avoided release of about 40 Million Tonnes of CO_2 equivalent in the environment (including Wind power and infirm power from KAPP-3).

6. एनपीसीआईएल का सकल संयंत्र भार घटक व प्रचालनरत विद्युत केंद्रों का उपलब्धता घटक 87% के उच्च स्तर पर रहा।
   NPCIL's overall Plant Load Factor and Availability Factor of operating stations were high at about 87%.

7. केजीएस- 3 (665 दिन) व केजीएस-1 (504 दिन) ने 31 मार्च, 2023 को एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर प्रचालन पूर्ण किया। अभी तक, एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा 42 बार (इनमें से , 4 बार दो वर्ष से अधिक) एक वर्ष से अधिक अवधि का निरंतर, सुरिक्षत एवं विश्वसनीय प्रचालन पूरा किया जा चुका है।
   KGS-3 (665days) and KGS-1 (504 days) continued operating for more than a year as on March 31, 2023. 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.

8. केएपीपी-4 में प्री-ब्वायलर सिस्टम, फीड वाटर लाइन, कंडेंसेट एक्सट्रैक्शन लाइन व मेन स्टीम लाइन के मास एण्ड एल्कली केमिकल फ्लशिंग कार्य पूर्ण कर लिए गए।
   Mass & Alkali chemical flushing of pre-boiler system, feed water line, condensate extraction line and main steam line are completed in KAPP-4.

9. आरएपीपी-7 में भुक्त ईंधन भंडारण बे (एसएफएसबी) का डीएम वाटर के साथ फिल टेस्ट पूरा कर लिया गया।
   Fill test of Spent Fuel Storage Bay (SFSB) with DM water is completed in RAPP-7.

10. केकेएनपीपी-4 में एक प्रमुख मीलस्तंभ '' इनर कंटेनमेंट (आईसी) का क्रेन रेल सेंटीलीवर्स (72 नग) सहित +44 मीटर ऊंचाई तक का निर्माण'' पूर्ण कर लिया गया।
    A major milestone "Construction of Inner Containment (IC) up to +44 meter elevation with crane rail cantilevers (72 Nos)" is completed in KKNPP-4.

11. केकेएनपीपी- 3 व 4 के लिए लगभग 104 एफआरटी (फ्रेइट टन) परियोजना कार्गो के तीन कंटेनर टूटीकोरिन बंदरगाह पर पहुंच गए हैं।
    Three containers containing about 104 FRT (Freight Ton) of project cargo arrived at Tuticorin port for KKNPP-3&4.

12. केकेएनपीपी-5 में एक प्रमुख मीलस्तंभ '' रिएक्टर भवन का +5.4 ऊंचाई (स्लैब सहित) तक का निर्माण कार्य'' पूरा कर लिया गया है।
    A major milestone "Construction of Reactor Building up to El +5.4 meter (including slab)" is completed in KKNPP-5.

13. 23 मार्च, 2023 को जीएचएवीपी- 1 व 2 स्थल पर पहले एसेंबली कार्ट सहित फ्यूलिंग मशीन हेड व पहली एडीशनल रैम एसेंबली की सफलतापूर्वक सुपुर्दगी की गई।
    First FM Head along with Assembly Cart and first Additional Ram Assembly were successfully delivered at GHAVP-1&2 site on 23rd March, 2023.

14. जीएचएवीपी- 3 व 4 के लिए एफएम ब्रिज व कैरिज एसेंबलियों के लिए क्रयादेश (पीओ) डाला गया।
Purchase Order (PO) placed for FM Bridge & Carriage Assemblies for GHAVP-3&4.

15. जीएचएवीपी- 1 व 2, जीएचएवीपी- 3 व 4 तथा कैगा- 5 व 6 के लिए डिस्टीलेशन कॉलम एसेंबली हेतु क्रयादेश डाला गया।
Purchase Order placed for Distillation Column Assembly of GHAVP-1&2, GHAVP-3&4 and Kaiga-5&6.

16. जीएचएवीपी- 3, कैगा- 5 व कैगा- 6 के लिए एण्ड शील्ड एसेंबलियों व तत्संबंधी कल-पुर्जों के लिए क्रयादेश डाला गया।
Purchase Order for End Shield Assemblies and Associated Components for GHAVP-3, Kaiga-5 and Kaiga-6.