



# 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)

### माह अगस्त 2024 में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां

#### MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN AUGUST 2024

1. रापबिघ-7 में दिनांक 8 अगस्त, 2024 को प्रारंभिक ईंधन भरण पूर्ण हुआ।  
**Initial Fuel Loading completed on 8<sup>th</sup> August, 2024 in RAPP-7.**
2. कापबिघ-4 ने दिनांक 21 अगस्त, 2024 को पूर्ण विद्युत प्रचालन(711 मेगावाॉट की विद्युत स्तर के साथ) प्राप्त किया।  
**KAPS-4 achieved 100% Full Power Operation (with a power level of 711 MW) on August 21, 2024.**
3. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा 5492 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया गया। यह एनपीसीआईएल द्वारा अब तक का सर्वाधिक मासिक विद्युत उत्पादन है।  
Generation by all units of NPCIL was 5492 MUs during the month. This is highest ever monthly generation so far by NPCIL.
4. दिनांक 01.09.2024 को एनपीसीआईएल ने अब तक की सर्वोच्च प्रचालन क्षमता एवं दैनिक उत्पादन क्रमशः **7482 मेगावाॉट और 179.5 मि.यू.** प्राप्त किया। साथ ही कापबिघ और केकेएनपीपी को क्रमशः 1821 मेगावाॉट और 2030 मेगावाॉट विद्युत स्तर पर प्रचालित किया गया।  
NPCIL clocked highest ever operating capacity and daily generation of **7482 MW** and **179.55 MUs** respectively on 01.09.2024. Also, KAPS and KKNPP have been operated at power level of 1821 MW and 2030 MW respectively.
5. माह के दौरान सत्रह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक और अठारह रिएक्टरों ने 90% संयंत्र लोड गुणक दर्ज किया।  
Seventeen Reactors registered 100% Availability Factor and Eighteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
6. अगस्त, 2024 तक वित्त वर्ष 2024-25 में एनपीसीआईएल ने कुल 23400 मेगावाॉट विद्युत उत्पादन किया। इस प्रकार नाभिकीय विद्युत ने अप्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण में लगभग 20 मिलियन टन कार्बनडाइऑक्साईड के समतुल्य उत्सर्जन को टाला।  
NPCIL's total generation achieved in financial year 2024-25 up to August 2024 is 23400 MUs. Thus, Nuclear Power contributed indirectly in avoiding release of about 20 Million Tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent in to the environment.
7. 31.08.2024 को केजीएस-2 का अनवरत प्रचालन एक वर्ष से अधिक समय तक(692 दिन) जारी रहा। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा अब तक 46 बार (जिसमें से 4 बार दो वर्षों से अधिक हेतु) एक वर्ष से अधिक हेतु अनवरत, सुरक्षित और विश्वसनीय रूप से प्रचालन किया गया है।

KGS-2 (692 days) continued operating for more than a year as on 31.08.2024. The continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 46 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.

- केकेएनपीपी-5 में “0.0 मीटर की ऊँचाई तक रिएक्टर सहायक भवन का निर्माण” किया गया जो कि एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। A major milestone “Construction of Reactor Auxiliary Building up to EI 0.0 M” is completed in KKNPP-5.

केकेएनपीपी-3व4 के लगभग 1400 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 42वें ब्रेक बल्क वेजल एवं केकेएनपीपी-5व6 के लगभग 5600 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 43वें ब्रेक बल्क वेजल का दिनांक 10.08.2024 को तुतिकोरीन बंदरगाह में आगमन हुआ। केकेएनपीपी-3व4 के लगभग 1550 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो एवं केकेएनपीपी-5व6 के लगभग 1380 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 43वें ब्रेक बल्क वेजल का दिनांक 19.08.2024 को रशियन फेडरेशन से प्रस्थान हुआ।

42nd Break Bulk Vessel containing about 1400 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 & 5,600 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 arrived at Tuticorin port on 10.08.2024. 43rd Break Bulk Vessel containing about 1,550 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 & 1,380 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 departed from Russian Federation on 19.08.2024