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 मार्च 2025 में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां

MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN MARCH 2025

1. **रापबिघ-7 में दिनांक 17 मार्च, 2025 को "ग्रिड के साथ प्रथम सिंक्रोनाइजेशन" एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान है।**
   In RAPP-7, the important milestone "First Synchronization with the Grid" is achieved on March 17, 2025.

2. **वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान एनपीसीआईएल ने कुल 56,681 मिलियन यूनिट(एमयू) का अब तक का सर्वाधिक विद्युत उत्पादन किया।** इस प्रकार नाभिकीय विद्युत ने अप्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण में लगभग 49 मिलियन टन कार्बनडाइऑक्साईड के समतुल्य उत्सर्जन को टाला।
   NPCIL has achieved highest ever generation of 56,681 Million Units (MU) during FY 2024-25. It indirectly avoided release of about 49 Million Tonnes of CO2 equivalent in to the environment.

3. वित्त वर्ष 2024-25 हेतु एनपीसीआईएल के प्रचालित संयंत्रों के समग्र संयंत्र भार गुणक और उपलब्धता गुणक क्रमाशः 87% एवं 88% के उच्च स्तर पर दर्ज किए गए।
   NPCIL's overall Plant Load Factor and Availability Factor of operating stations for FY 2024-25 were high at about 87% and 88% respectively.

4. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा 4719 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया गया। आठ रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक और बारह रिएक्टरों ने 90% संयंत्र भार घटक प्राप्त किया। Generation by all units of NPCIL was 4719 MUs during the month. Eight Reactors registered 100% Availability Factor and Twelve Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.

5. **वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान** एनपीसीआईएल ने अब तक का सर्वोच्च केपेक्स **रु. 17984 करोड़** हासिल किया।
   NPCIL has achieved highest ever CAPEX of **Rs. 17984 Crore during FY 2024-25.**

6. वित्त वर्ष 2024-25 में एनपीसीआईएल को रु. 6625 करोड़(अनंतिम) का कर पश्चात लाभ (पीएटी) प्राप्त हुआ।
   In FY 2024-25, NPCIL registered Profit After Tax (PAT) of Rs. 6625 Cr. (Provisional).

7. वित्त वर्ष 2024-25 के में पांच इकाइयों ने एक वर्ष से अधिक अवधि तक अनवरत प्रचालन किया। यथा 31.03.2025 को नपबिघ-1 (457 दिन) और तापबिघ-3 (399 दिन) ने एक वर्ष से अधिक तक अनवरत प्रचालन किया। आगे, यथा 01.04.2025 को रापबिघ-6 ने 365 दिनों तक अनवरत प्रचालन दर्ज किया। इसी के साथ एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों ने एक वर्ष से अधिक की अवधि के लिए अनवरत, संरक्षित एवं विश्वसनीय प्रचालन अब तक 52 बार हासिल किया है (जिनमें से 4 बार दो वर्षों से अधिक प्रचालन किया गया है)।
   Five Units achieved continuous operation for more than a year in FY 2024-25 and NAPS-1(457 days) and TAPS-3(399) continued operating for more than a year as on 31.03.2025. Further RAPS-6 achieved one year (365 days) of continuous

operation on 01.04.2025. Thus the continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 52 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.

8. केकेएनपीपी-3व4 के लगभग 1000 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो एवं केकेएनपीपी- 5व6 के लगभग 3000 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 48वें ब्रेक बल्क (बीबी) वेजल दिनांक 12.03.2025 को सेंट पीटर्जबर्ग बंदरगाह से रवाना हो चुके हैं।
   48th Break Bulk (BB) Vessel containing about 1000 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 and about 3000 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 is departed from St. Petersburg Port on 12.03.2025.

9. केकेएनपीपी-6 के रिएक्टर भवन के रिएक्टर कैविटि में ट्रस कैन्टिलीवर का संस्थापन पूर्ण हो गया है।
   Erection of Truss cantilever is completed in reactor cavity of Reactor Building in KKNPP-6.

10. कैगा-5 का 4थां भाप जनित्र दिनांक 27 मार्च 2025 को मैसर्स एल एंड टी, हज़िरा से भेज दिया गया है।
    4th Steam Generator of Kaiga-5 has been flagged off on 27th March 2025 from M/s L&T, Hazira.